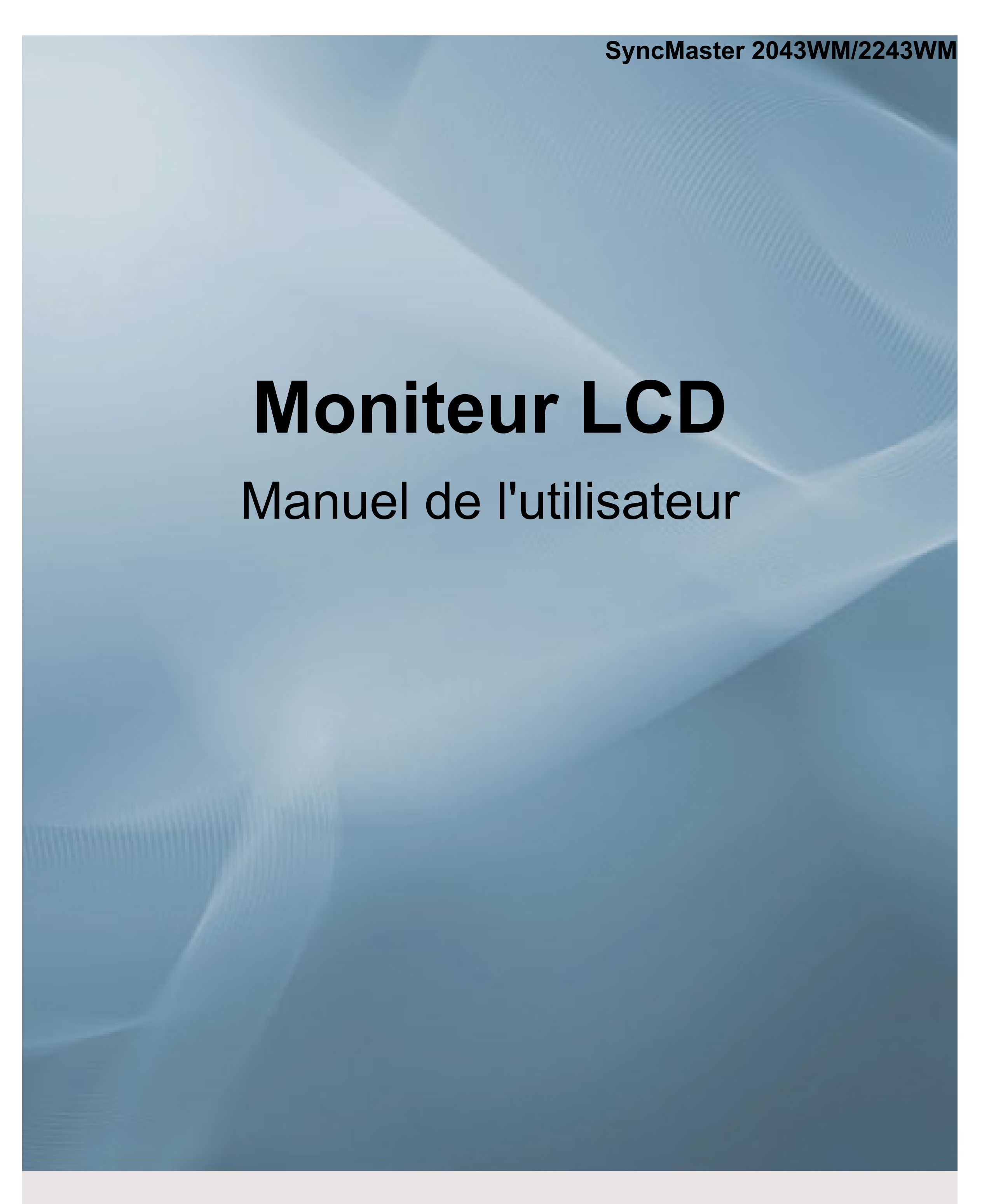


imaginez les possibilités

Mesures de sécurité

Signalement



Remarque

Veuillez lire les consignes de sécurité suivantes, conçues pour éviter d'endommager le matériel et de blesser l'utilisateur.

Avertissement / Mise en garde



Le non-respect des instructions signalées par ce symbole peut provoquer des dommages corporels ou matériels.

Conventions de signalement

	Interdit		Important : lire et comprendre
	Ne pas démonter		Déconnecter la prise de la fiche
	Ne pas toucher		Relier à la terre afin d'éviter un choc électrique

Alimentation

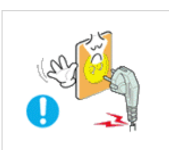


Lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant un certain temps, réglez l'ordinateur sur DPM.

Si vous utilisez un économiseur d'écran, réglez-le sur le mode d'écran actif.

Les images n'ont qu'une valeur de référence et ne sont pas applicables à tous les cas (ni à tous les pays).

Raccourci vers les instructions anti-rémanence



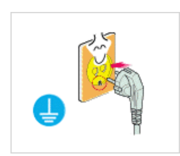
N'utilisez pas de prise endommagée ou détachée.

- Vous risquez un choc électrique ou un incendie.



Ne retirez pas la prise en tirant sur le fil et ne la touchez pas avec des mains humides.

- Vous risquez un choc électrique ou un incendie.



N'utilisez qu'une prise et un connecteur fixe reliés correctement à la terre.

- Sinon, cela pourrait provoquer un choc électrique ou des dégâts matériels.

  (Appareils de Classe 1 uniquement.)



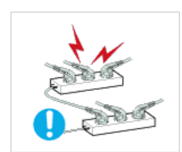
Branchez la prise d’alimentation, en veillant à ce qu’elle ne bouge pas.

- Une mauvaise connexion entraîne des risques d’incendie.



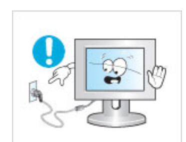
Ne pliez pas excessivement la prise et le fil et ne placez pas d'objets lourds sur ces derniers, qui risqueraient d'être endommagés.

- Vous risquez un choc électrique ou un incendie.



Ne connectez pas trop de rallonges ou de fiches à une prise.

- Cela pourrait provoquer un incendie.



Ne débranchez pas le cordon d'alimentation lorsque le moniteur est sous tension.

- Cela pourrait entraîner une surtension et endommager le moniteur.



N'utilisez pas le cordon d'alimentation lorsque la prise ou le connecteur est poussiéreux.

- Si la prise ou le connecteur est poussiéreux, nettoyez le cordon d'alimentation avec un chiffon sec.

- L'utilisation du cordon d'alimentation avec une prise ou un connecteur poussiéreux peut provoquer un choc électrique ou un incendie.



Pour déconnecter l'appareil du secteur, la prise doit être débranchée de la prise électrique du secteur. Par conséquent, la prise du secteur doit être en état de marche.

- Vous risquez un choc électrique ou un incendie.

Installation

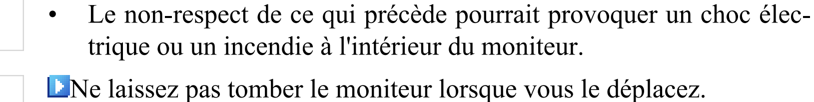


Contactez un centre de service agréé si vous installez votre moniteur dans un lieu exposé à une forte poussière, des températures basses ou élevées, une forte humidité, des substances chimiques et où il fonctionnera en permanence pendant 24 heures, comme dans les aéroports, les gares, etc.

Si vous ne le faites pas, vous risquez d’endommager gravement votre écran.



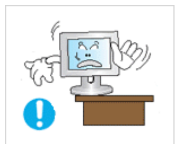
Installez le moniteur à un endroit peu exposé à l'humidité et à la poussière.



- Le non-respect de ce qui précède pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie à l'intérieur du moniteur.

Ne laissez pas tomber le moniteur lorsque vous le déplacez.

- Cela pourrait endommager le produit ou blesser quelqu'un.



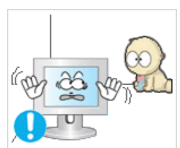
Installez la base du moniteur dans une vitrine ou sur une étagère de façon à ce que l'extrémité de la base ne dépasse pas.

- Veillez à ne pas laisser tomber le produit, car vous risquez de l'endommager ou de blesser quelqu'un.



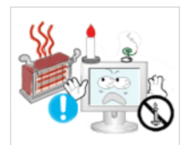
Ne placez pas le produit sur une surface instable ou trop petite.

- Placez le produit sur une surface plane et stable, pour éviter qu'il ne tombe et blesse quelqu'un, tout particulièrement un enfant.



Ne placez pas le produit directement sur le sol.

- Soyez prudent car quelqu'un pourrait trébucher, notamment les enfants.



POUR EVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE, VEILLEZ A GARDER CE PRODUIT LOIN DE BOUGIES OU D'AUTRES SOURCES DE FEU.

- Cela pourrait provoquer un incendie.



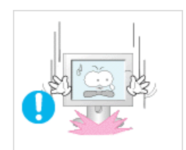
Conservez tout appareil chauffant à l'écart du câble d'alimentation.

- La fonte de la gaine du câble peut entraîner un risque de choc électrique ou d'incendie.



N'installez pas le produit dans un environnement mal ventilé, par exemple une étagère, un placard, etc.

- Toute augmentation de la température interne peut représenter un risque d'incendie.



Déposez le moniteur précautionneusement.

- Si cette consigne n'est pas respectée, vous risquez d'endommager le moniteur.



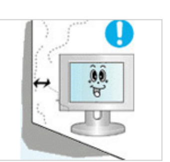
Ne placez pas le moniteur en tournant son écran vers le bas.

- Cela pourrait endommager la surface du TFT-LCD.



L'installation du support doit être faite par un professionnel qualifié.

- L'installation du support par un personnel non qualifié peut entraîner des blessures.
- Utilisez toujours le dispositif de fixation spécifié dans le mode d'emploi.



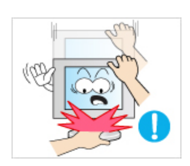
Lors de l'installation du produit, veillez à le maintenir éloigné d'au moins 10 cm du mur afin d'assurer une bonne ventilation.

- Une ventilation insuffisante peut provoquer une augmentation de température interne du produit. Cela entraîne une réduction de la durée de vie des composants réduite et une diminution des performances.



Gardez l'emballage en plastique hors de portée des enfants.

- L'emballage en plastique (le sac) n'est pas un jouer et peut provoquer un étouffement.



Si votre moniteur est réglable en hauteur, ne vous appuyez pas et ne posez aucun objet sur le socle lorsque vous l'abaissez.

- Cela pourrait endommager le produit ou blesser quelqu'un.

Nettoyage



Lorsque vous nettoyez le boîtier du moniteur ou la surface de l'écran TFT-LCD, utilisez un chiffon doux légèrement humidifié.



Ne vaporisez pas d'eau ou de détergent directement sur le moniteur.

- Vous risquez de provoquer un choc électrique ou un incendie.

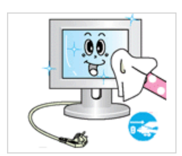


Appliquez le détergent recommandé à l'aide d'un chiffon doux.



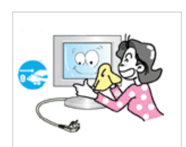
Si le connecteur entre la fiche et la broche est poussiéreux ou sale, nettoyez-le au moyen d'un chiffon sec.

- Un connecteur encrassé peut représenter un risque de choc électrique ou d'incendie.



Assurez-vous que le cordon d'alimentation est débranché avant de nettoyer le produit.

- Sinon, cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.



Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur et essuyez le produit à l'aide d'un chiffon doux et sec.

- N'utilisez pas de produit chimique, tels que de la cire, du benzène, de l'alcool, du diluant, de l'insecticide, du désodorisant, du lubrifiant ou du détergent.

Autres



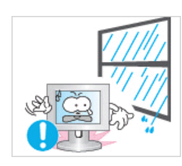
Ne retirez pas le panneau supérieur (ni le panneau arrière).

- Vous risquez un choc électrique ou un incendie.
- Adressez-vous au service après-vente.



Si votre moniteur ne fonctionne pas normalement, notamment si des odeurs ou des bruits inhabituels en émanent, débranchez-le immédiatement et contactez un revendeur agréé ou le centre de service.

- Vous risquez un choc électrique ou un incendie.



Ne placez pas le produit dans un environnement exposé à l'essence, à la fumée ou à l’humidité; n’installez pas le produit dans un véhicule.

- Ceci pourrait provoquer un dysfonctionnement, un choc électrique ou un incendie.
- Evitez notamment d'utiliser le moniteur à proximité d'eau ou à l'extérieur lorsque le moniteur peut être exposé à la neige ou à la pluie.



Si vous laissez tomber le moniteur et abîmez le boîtier, éteignez le moniteur et débranchez le cordon d'alimentation. Ensuite, prenez contact avec le centre de service.

- Le moniteur pourrait présenter un dysfonctionnement, et donc un risque de choc électrique ou d'incendie.



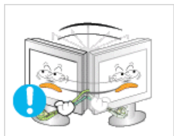
Débranchez la fiche de la prise murale pendant les orages ou les éclairs ou en cas de non-utilisation prolongée.

- Le non-respect de ce qui précède pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.



N'essayez pas de déplacer le moniteur en tirant uniquement sur le cordon ou le câble de signal.

- Ceci pourrait endommager le câble et provoquer une panne, un choc électrique ou un incendie.



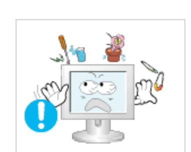
Ne déplacez pas le moniteur vers la gauche ni la droite en tirant par le cordon ou le câble de signal.

- Ceci pourrait endommager le câble et provoquer une panne, un choc électrique ou un incendie.



N'obstruez pas les fentes du boîtier du moniteur.

- Une mauvaise ventilation peut provoquer une panne ou un incendie.



Ne placez pas de récipients contenant de l'eau, des produits chimiques ou de petits objets en métal sur l'écran.

- Ceci pourrait provoquer un dysfonctionnement, un choc électrique ou un incendie.
- Si une substance étrangère pénètre dans le moniteur, débranchez le cordon d'alimentation et contactez le centre de service.



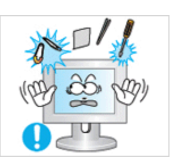
Conservez le produit à l'écart de tout aérosol chimique ou de toute substance inflammable.

- Ceci pourrait provoquer une explosion ou un incendie.



N'insérez jamais de pièces métalliques dans les fentes du moniteur.

- Vous risquez un choc électrique, un incendie ou des blessures.



N’insérez aucun objet métallique comme des baguettes, un câble ou des outils ni aucun objet inflammable comme du papier ou des allumettes dans le ventilateur, la prise casque ou les prises AV.

- Vous risquez un choc électrique ou un incendie. Si une substance étrangère ou de l'eau pénètre dans le produit, mettez-le hors tension, débranchez la fiche de la prise électrique et contactez le centre de service.



Lorsque vous regardez une image fixe pendant une longue période, une image résiduelle ou floue peut apparaître.

- Activez le mode d'économie d'énergie ou utilisez un économiseur d'écran qui affiche des images différentes si vous devez laisser le moniteur inutilisé pendant une longue période.



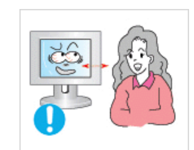
Ajustez la résolution et la fréquence à un niveau approprié pour le modèle.

- Une résolution inappropriée peut provoquer une qualité d'image indésirable.

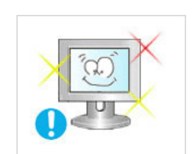


Gardez le volume à un niveau confortable lors de l'utilisation des écouteurs.

- Un volume excessivement élevé peut endommager l'ouïe.



Le fait de toujours regarder le moniteur en étant trop près peut entraîner des troubles de la vision.

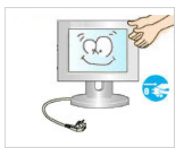


Pour soulager vos yeux, faites une pause d'au moins cinq minutes toutes les heures.



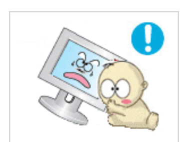
N'installez pas le produit sur une surface non stable ou irrégulière ou dans un endroit sujet aux vibrations.

- Veillez à ne pas laisser tomber le produit, car vous risquez de l'endommager ou de blesser quelqu'un. L'utilisation du produit dans un endroit soumis aux vibrations peut raccourcir la durée de vie du produit ou déclencher un incendie.



Débranchez le cordon d'alimentation lorsque vous déplacez l'écran. Assurez-vous que tous les câbles, y compris le câble d'antenne et les câbles raccordés à d'autres dispositifs, sont débranchés avant de déplacer le moniteur.

- Si vous ne débranchez pas les câbles, vous risquez de l'endommager et de provoquer un incendie ou un choc électrique.



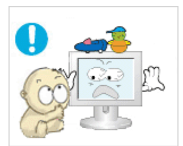
Tenez le produit hors de portée des enfants, car ils pourraient l'endommager en s'y accrochant.

- La chute du moniteur risque de blesser, voire tuer, la personne.



Si vous prévoyez de ne pas utiliser le produit pendant une longue période, débranchez-le.

- Le non-respect de cette instruction peut entraîner une émission de chaleur due à l'accumulation de poussière ou une dégradation de l'isolation, dont peut découler un choc électrique ou un incendie.



Ne placez pas les jouets favoris de vos enfants ou tout autre objet d'intérêt sur le produit.

- L'enfant pourrait tenter d'escalader le produit pour récupérer cet objet et, partant, faire tomber l'objet au risque de se blesser ou de se tuer.



Lorsque vous soulevez ou déplacez le moniteur, ne le basculez pas en ne tenant que le socle.

- Le moniteur risquerait de chuter et d'être endommagé, voire de blesser quelqu'un.

Positions correctes lors de l'utilisation du moniteur



Essayez d'avoir une position correcte lors de l'utilisation du moniteur.

- Le dos doit être droit.
- Maintenez une distance d'environ 45 à 50 cm entre vos yeux et l'écran du moniteur. Regardez l'écran légèrement par dessus et ayez le moniteur bien en face de vous.
- Inclinez le moniteur vers le haut de 10 à 20 degrés. Réglez la hauteur du moniteur de façon à ce qu'il soit légèrement en dessous du niveau des yeux.
- Réglez l'angle du moniteur pour qu'il n'y ait pas de reflet de lumière sur l'écran. Les avant-bras doivent être perpendiculaires au corps.
- Les bras doivent être dans l'alignement des mains.
- L'angle de vos coudes doit être droit.
- L'angle de vos genoux doit être supérieur à 90 degrés. Ne décollez pas les pieds du sol. Ajustez la position des bras pour qu'ils soient en dessous du cœur.

Introduction

Contenu de l'emballage


Remarque

Veuillez vous assurer que les composants suivants sont bien inclus avec votre moniteur.

Le cas échéant, contactez votre revendeur.

Contactez un revendeur local pour acheter des éléments en option.

Déballage

Type 1





Moniteur & support simple


Remarque

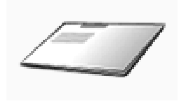
Le programme MagicRotation ne peut pas être fourni car un socle simple ne prend pas en charge la fonction de pivot.

Type2




Moniteur & socle HAS

Manuels

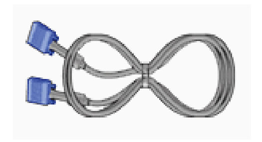

Guide d'installation rapide


Carte de garantie

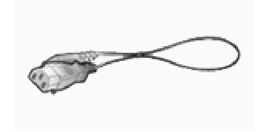
(Non disponible partout)


Manuel d'utilisation

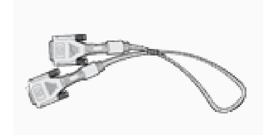
Câbles



Câble D-Sub



Cordon d'alimentation



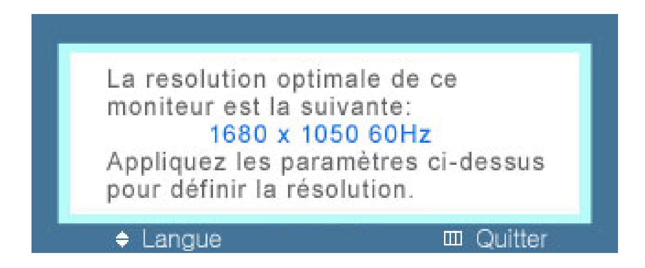
Câble DVI (option)



Câble Audio

Votre moniteur

Paramètres initiaux



Sélectionnez la langue à l'aide de la flèche haut ou bas.

Le contenu affiché disparaîtra après 40 secondes.

Activez et désactivez le bouton d'alimentation. Il s'affichera de nouveau.

Il peut être affiché jusqu'à trois (3) fois. Veillez à régler la résolution de votre PC avant d'atteindre le maximum.

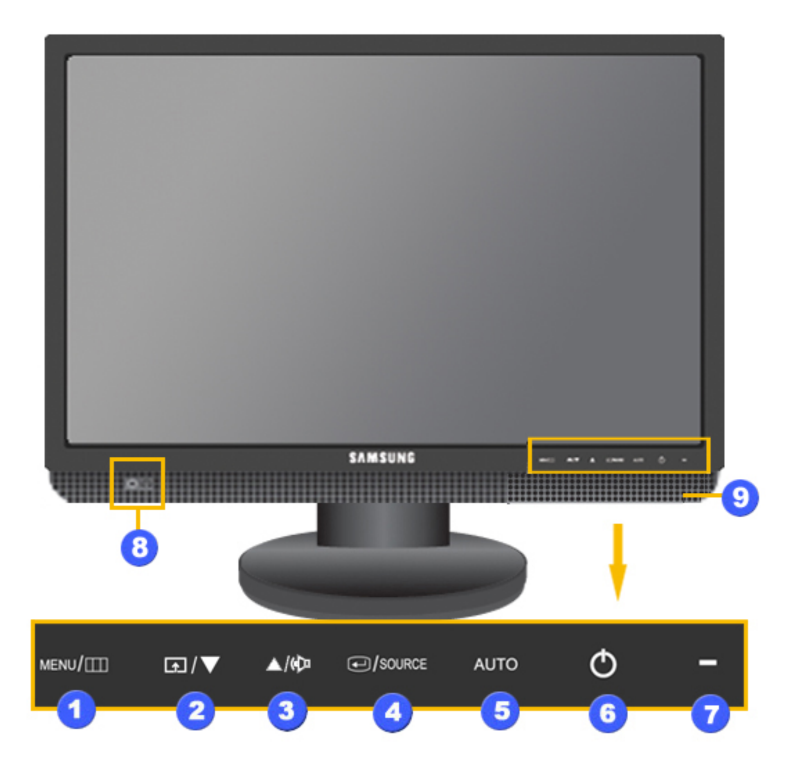


Remarque

La résolution affichée à l'écran est la résolution optimale pour ce produit.

Ajustez la résolution de votre ordinateur de sorte qu'elle soit la même que la résolution optimale de ce produit.

Avant



Bouton MENU [MENU/]

Ouvre le menu à l'écran et quitte le menu. Egalement utilisé pour quitter le menu OSD ou revenir au menu précédent.

Touche personneue[]

Vous pouvez personnaliser l'affectation des touches pour le bouton Personnalisé conformément à vos préférences.



Remarque

Vous pouvez configurer la touche personnalisée pour une fonction spécifique via **Configuration** > **Touche personneue**.

*Bouton **Volume** []*

Si les fonctions OSD ne sont pas affichées, appuyez sur le bouton pour régler le volume.

Boutons d'ajustement [▼/▲]

Ces boutons vous permettent de régler les éléments du menu.

Bouton Entrer [] / bouton SOURCE

Permet d'activer un élément de menu mis en surbrillance.

Appuyez sur '/SOURCE', puis sélectionnez le signal vidéo lorsque l'OSD est éteint. (Lorsque vous appuyez sur le bouton '/SOURCE' pour modifier le mode d'entrée, un message s'affiche dans la partie supérieure gauche de l'écran, indiquant le mode actuel -- signal d'entrée Analogique ou Client.)



Remarque

Si vous sélectionnez le mode digital, vous devez connecter votre moniteur au port DVI de la carte graphique à l'aide du câble DVI.

>> Cliquez ici pour voir une animation

5 *Bouton AUTO*

utilisez ce bouton pour effectuer un réglage automatique.

>> Cliquez ici pour voir une animation

6 *Bouton de mise sous tension [⏻]*

Appuyez sur ce bouton pour allumer et éteindre l'écran.

7 *Indicateur d'alimentation*

Ce voyant bleu s'allume lors du fonctionnement normal et clignote lorsque le moniteur enregistre vos réglages.



Remarque

Reportez-vous à PowerSaver (Mode Économie d'énergie) décrit dans le manuel pour plus d'informations sur la fonction d'économie d'énergie. Pour économiser de l'énergie, éteignez votre moniteur lorsque vous ne l'utilisez pas pendant de longues périodes.

8 [🎧]Borne de sortie sonore de casque d'écoute

9 *Haut-parleur*

Le son est audible lorsque vous connectez la carte son de votre ordinateur à l'écran.

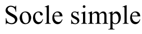
Arrière



Remarque

La configuration à l’arrière du moniteur peut varier d’un produit à l’autre.





Socle simple



Socle HAS

1 *Port POWER*

Branchez le cordon d'alimentation de votre moniteur à la prise POWER située à l'arrière du moniteur.

2 *AUDIO IN*

Connectez le câble audio de votre moniteur à la sortie audio à l'arrière de votre ordinateur.

3 *Port DVI IN*

Connectez le câble DVI au port DVI IN à l'arrière du moniteur.

4 *Port RGB IN*

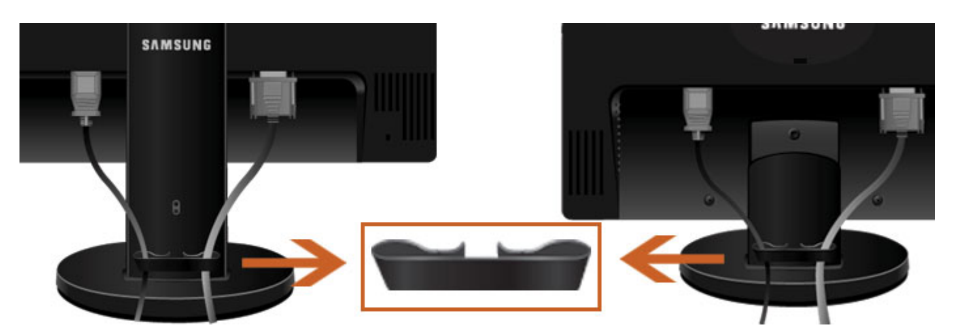
Branchez le câble D-sub au port RGB IN 15 broches à l'arrière du moniteur.

5 *Verrou Kensington*

Le verrou Kensington est un périphérique utilisé pour fixer physiquement le système lorsque vous l'utilisez dans un lieu public. (Le dispositif de verrouillage est fourni séparément.) Contactez le revendeur de votre dispositif de verrouillage pour obtenir des informations sur son utilisation.

Remarque

Reportez-vous à Connexion des câbles pour plus d'informations sur la connexion des câbles.

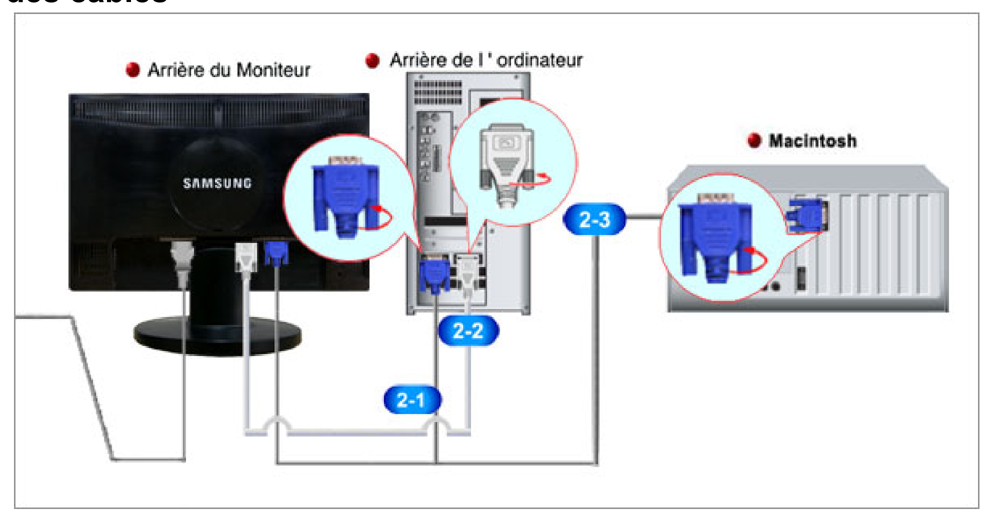


Anneau de maintien de câble

- Fixez les câbles à l'aide de l'anneau de maintien, comme indiqué sur l'illustration.

Connexions

Connexion des câbles



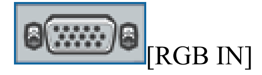
1 Branchez le cordon d'alimentation de votre moniteur à la prise power située à l'arrière du moniteur.

Branchez le cordon d’alimentation à la prise de courant la plus proche.

2 Utilisez une connexion adaptée à votre ordinateur.

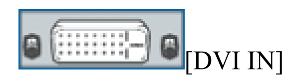
2-1 Utilisation du connecteur D-Sub (analogique) de la carte vidéo.

- Branchez le câble de signal au port D-Sub à 15 broches à l'arrière du moniteur.

[RGB IN]

2-2 Utilisation du connecteur DVI (digital) de la carte vidéo.

- Connectez le câble DVI au port DVI IN à l'arrière du moniteur.

[DVI IN]

2-3 Connexion à un Macintosh.

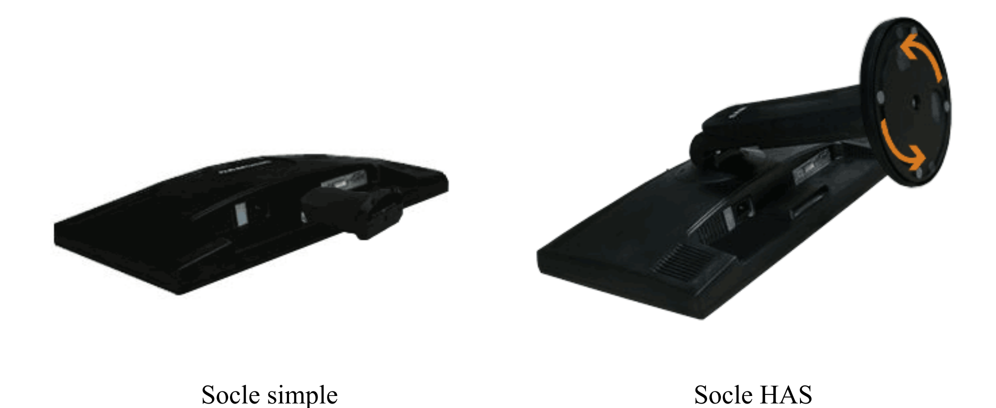
- -Branchez le moniteur et l'ordinateur Macintosh à l’aide du câble de connexion D-sub de l’ordinateur.

**Remarque**

Si le moniteur et l’ordinateur sont connectés, vous pouvez les mettre sous tension et les utiliser.

Utilisation du socle

Assemblage du moniteur



Socle simple Socle HAS

Moniteur et base

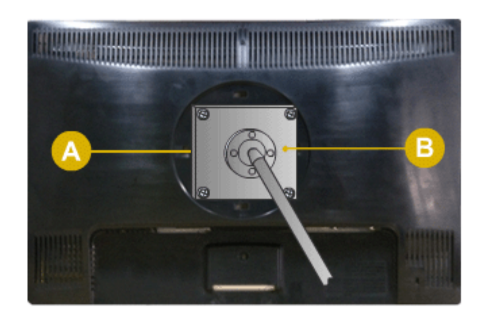
Socle HAS

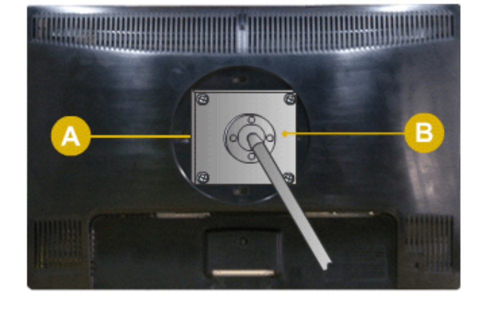


A. Butée de socle

Fixation de la base

Ce moniteur accepte un patin de montage conforme VESA de 75,0 x 75,0mm.





Socle simple Socle HAS

A. Moniteur

B. Patin de montage (vendu séparément)

1. Eteignez votre moniteur et débranchez le cordon d'alimentation.
2. Couchez le moniteur LCD face vers le bas sur une surface plane, posé sur un coussin afin de protéger l'écran.
3. Retirez deux vis, puis ôtez le socle du moniteur moniteur LCD.
4. Alignez l'interface de montage sur les trous dans le panneau de montage arrière et fixez-la à l'aide des quatre vis fournies avec le support articulé, le dispositif d'accrochage au mur ou l'autre support.



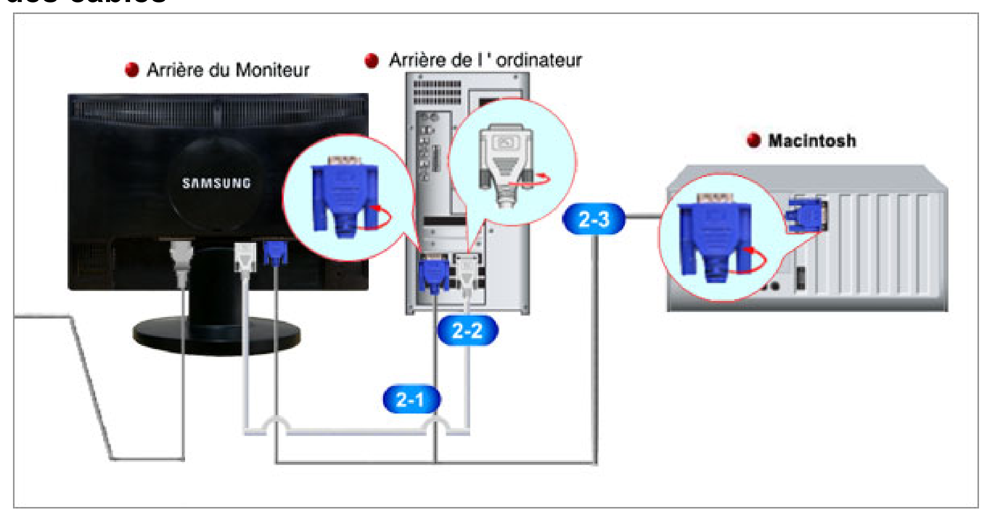
- N'utilisez pas de vis plus longues que la dimension standard, celles-ci pourraient endommager l'intérieur du moniteur.
- Pour les kits de montage muraux qui ne respectent pas les normes de vis VESA , la longueur des vis peut varier selon leurs caractéristiques.
- N'utilisez pas de vis ne respectant pas les normes VESA .

  Ne serrez pas trop les vis, cela pourrait endommager ou faire tomber le produit et risquerait de blesser quelqu'un.

  Samsung ne peut en aucun cas être tenue responsable de ce type d'accident.
- Samsung ne peut être tenue responsable des dégradations du produit ou des blessures éventuelles en cas d'utilisation d'un kit de montage mural non-VESA ou non spécifié, ou lorsque l'utilisateur ne respecte pas la procédure d'installation.
- Pour monter le moniteur au mur, vous devez acheter le kit de fixation mural qui vous permet de monter le moniteur à au moins 10 cm de la surface du mur.
- Contactez le centre de service Samsung pour plus d'informations. Samsung Electronics ne sera pas responsable de dégâts provoqués par l'utilisation d'un socle autre que celui spécifié.
- Utilisez le support mural conformément aux standards internationaux.

Connexion des câbles

SyncMaster 2243WM



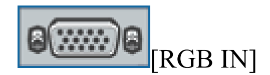
Branchez le cordon d'alimentation de votre moniteur à la prise power située à l'arrière du moniteur.

Branchez le cordon d’alimentation à la prise de courant la plus proche.

Utilisez une connexion adaptée à votre ordinateur.

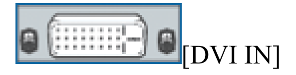
Utilisation du connecteur D-Sub (analogique) de la carte vidéo.

- Branchez le câble de signal au port D-Sub à 15 broches à l'arrière du moniteur.

[RGB IN]

Utilisation du connecteur DVI (digital) de la carte vidéo.

- Connectez le câble DVI au port DVI IN à l'arrière du moniteur.

[DVI IN]

Connexion à un Macintosh.

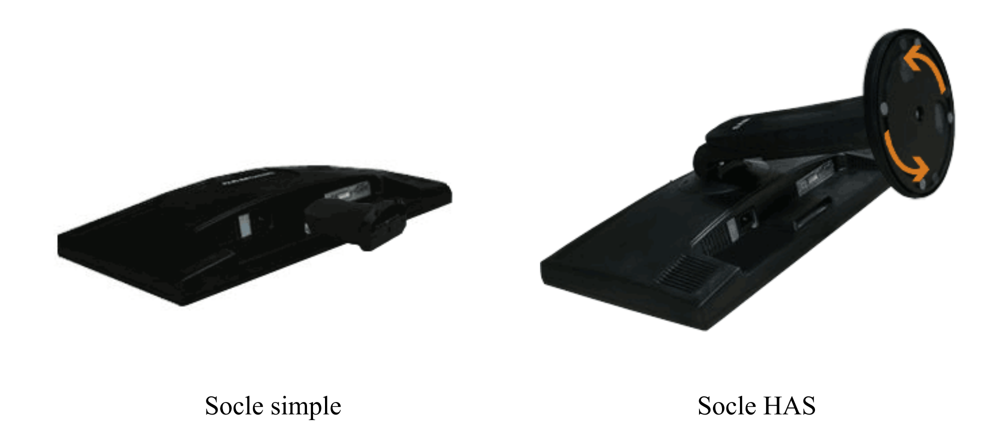
- -Branchez le moniteur et l'ordinateur Macintosh à l’aide du câble de connexion D-sub de l’ordinateur.

 **Remarque**

Si le moniteur et l’ordinateur sont connectés, vous pouvez les mettre sous tension et les utiliser.

Utilisation du socle

Assemblage du moniteur



Socle simple Socle HAS

Moniteur et base

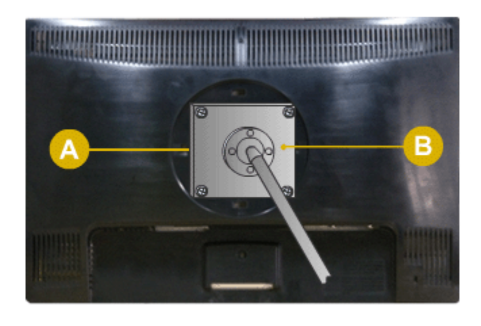
Socle HAS



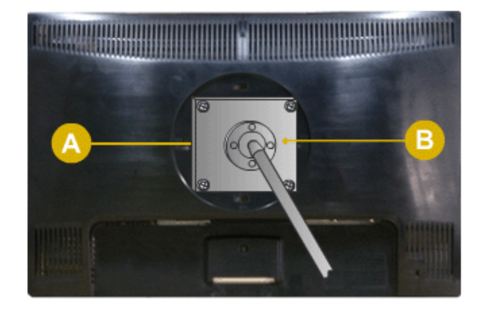
A. Butée de socle

Fixation de la base

Ce moniteur accepte un patin de montage conforme VESA de 100,0 x 100,0 mm.



Socle simple



Socle HAS

A. Moniteur

B. Patin de montage (vendu séparément)

1. Eteignez votre moniteur et débranchez le cordon d'alimentation.

2. Couchez le moniteur LCD face vers le bas sur une surface plane, posé sur un coussin afin de protéger l'écran.

3. Retirez deux vis, puis ôtez le socle du moniteur moniteur LCD.

4. Alignez l'interface de montage sur les trous dans le panneau de montage arrière et fixez-la à l'aide des quatre vis fournies avec le support articulé, le dispositif d'accrochage au mur ou l'autre support.



- N'utilisez pas de vis plus longues que la dimension standard, celles-ci pourraient endommager l'intérieur du moniteur.

- Pour les kits de montage muraux qui ne respectent pas les normes de vis VESA , la longueur des vis peut varier selon leurs caractéristiques.

- N'utilisez pas de vis ne respectant pas les normes VESA .

  Ne serrez pas trop les vis, cela pourrait endommager ou faire tomber le produit et risquerait de blesser quelqu'un.

  Samsung ne peut en aucun cas être tenue responsable de ce type d'accident.

- Samsung ne peut être tenue responsable des dégradations du produit ou des blessures éventuelles en cas d'utilisation d'un kit de montage mural non-VESA ou non spécifié, ou lorsque l'utilisateur ne respecte pas la procédure d'installation.



- Pour monter le moniteur au mur, vous devez acheter le kit de fixation mural qui vous permet de monter le moniteur à au moins 10 cm de la surface du mur.

- Contactez le centre de service Samsung pour plus d'informations. Samsung Electronics ne sera pas responsable de dégâts provoqués par l'utilisation d'un socle autre que celui spécifié.

- Utilisez le support mural conformément aux standards internationaux.

Utilisation du logiciel

Pilote du moniteur



Lorsque le système d'exploitation demande le pilote du moniteur, insérez le CD-ROM accompagnant le moniteur. L'installation du pilote est légèrement différente d'un système d'exploitation à l'autre. Suivez les consignes qui sont appropriées pour votre système d'exploitation.

Préparez un disque vierge et téléchargez le fichier de sur le site Internet indiqué ci-dessous.
Site Internet:

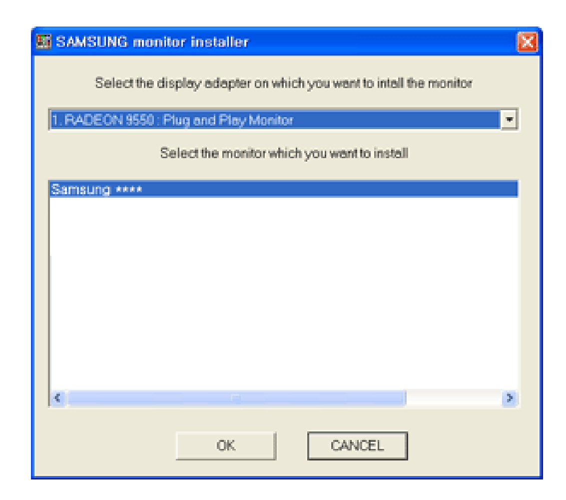
http://www.samsung.com/ (partout dans le monde)

Installation du pilote de moniteur (automatique)

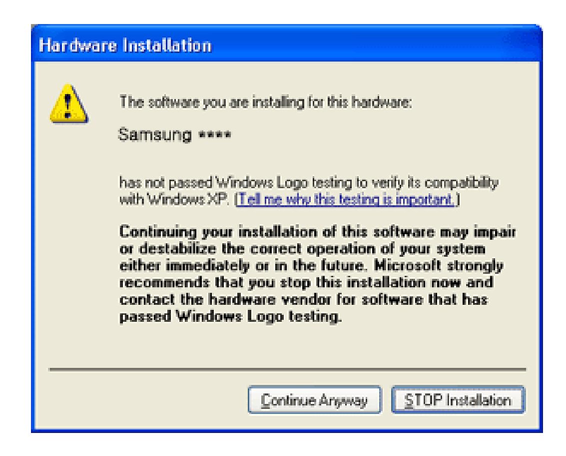
1. Insérez le CD dans le lecteur CD-ROM.

2. Cliquez sur "Windows"

3. Choisissez le modèle de votre moniteur dans la liste, puis cliquez le bouton "OK".



4. Si le message suivant s'affiche, cliquez sur le bouton "Continue Anyway (Continuer quand même)". Ensuite, cliquez sur le bouton "OK" (système d'exploitation Microsoft® Windows® XP/2000).





Remarque

Ce pilote de moniteur comporte le logo MS de certification. Cette installation ne peut donc pas endommager votre système.

Le pilote certifié sera téléchargeable à partir de la page d'accueil de Samsung .

http://www.samsung.com/

Installation du pilote de moniteur (manuelle)

Microsoft® Windows Vista™, système d'exploitation

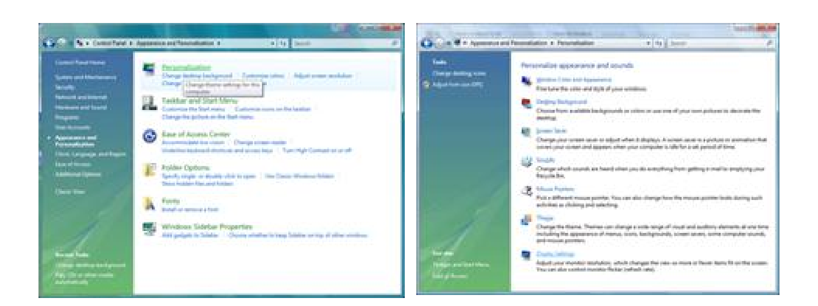
1. Insérez le CD du manuel dans le lecteur CD-ROM.

2. Cliquez sur (Démarrer) et "Panneau de configuration". Ensuite, double-cliquez sur "Appearance and Personalization (Apparence et personnalisation)".

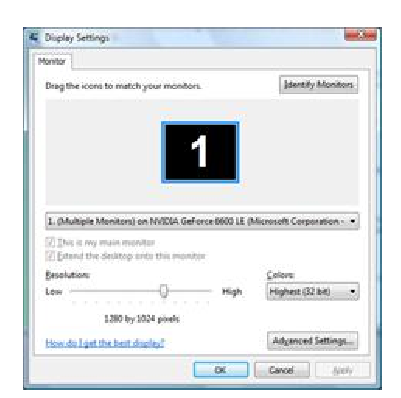




3. Cliquez sur "Personalization (personnalisation)" et ensuite sur "Display Settings (Paramètres d'affichage)".

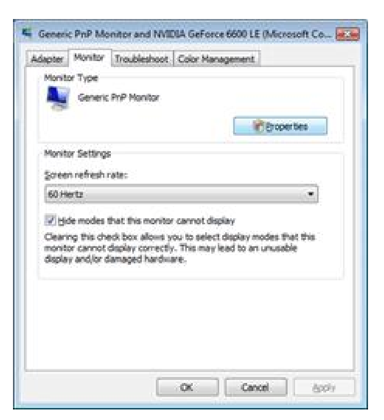


4. Cliquez sur "Advanced Settings... (Paramètres avancés)".



5. Cliquez sur "Properties (Propriétés)" dans l'onglet "Moniteur". Si le bouton "Properties (Propriétés)" est désactivé, la configuration de votre moniteur est achevée. Le moniteur peut être utilisé tel quel.

   Si le message "Windows needs... (Windows doit...)" s'affiche, comme illustré ci-dessous, cliquez sur "Continue(r)".



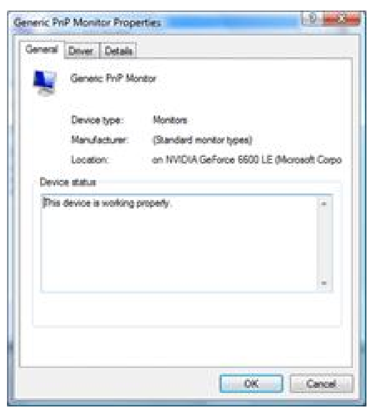


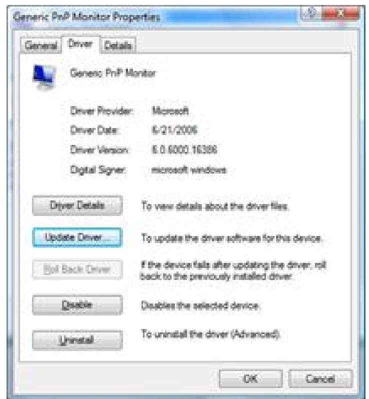
Remarque

Ce pilote de moniteur comporte le logo MS de certification. Cette installation ne peut donc pas endommager votre système.

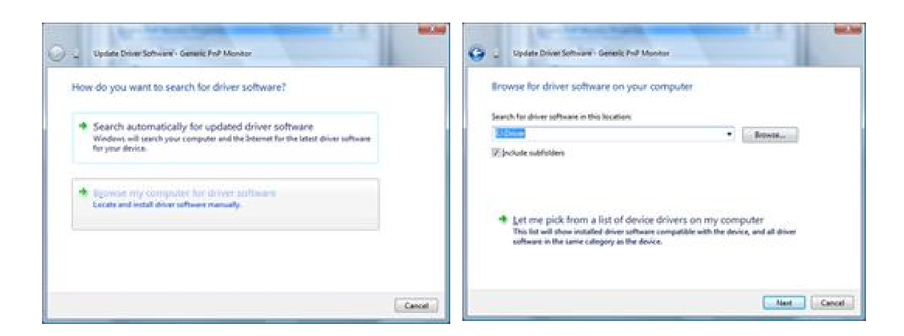
Le pilote certifié sera téléchargeable à partir de la page d'accueil de Samsung .

6. Cliquez sur "Update Driver... (Mise à jour du pilote...)" dans l'onglet "Driver (Pilote)".

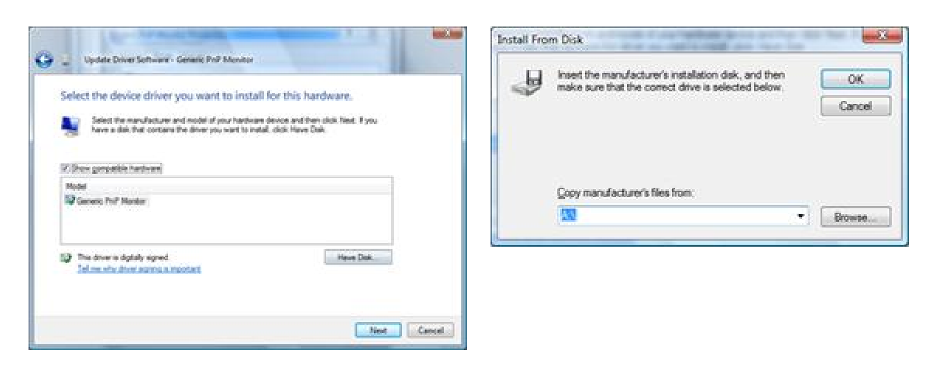




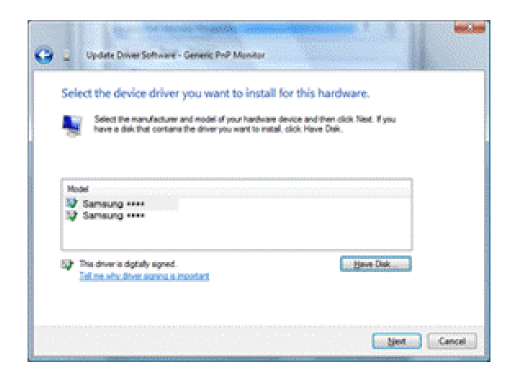
7. Vérifiez la case à cocher "Browse my computer for driver software (Rechercher un pilote logiciel sur mon ordinateur)" et cliquez sur "Let me pick from a list of device drivers on my computer (Me laisser choisir parmi une liste de pilotes de périphériques sur mon ordinateur)".



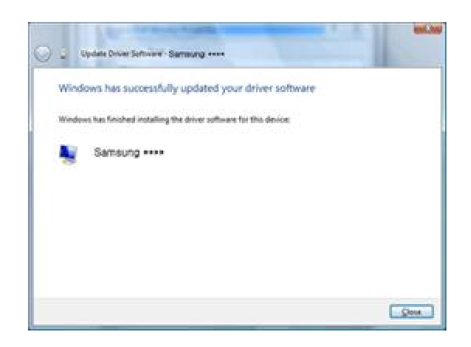
8. Cliquez sur "Have Disk... (Disque fourni…)” et sélectionnez le dossier (par exemple, D:\Lecteur) où se situe le fichier de configuration du pilote et cliquez sur "OK".

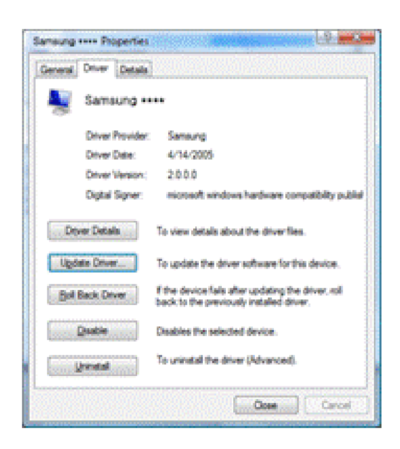


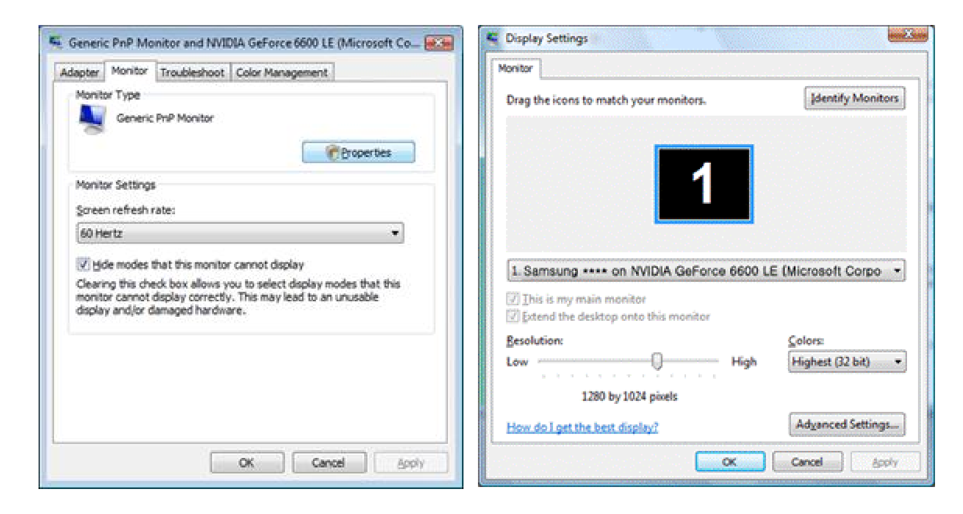
9. Sélectionnez le modèle de votre moniteur dans la liste et cliquez sur "Next (Suivant)".



10. Cliquez sur "Close (Fermer)" → "Close (Fermer)" → "OK" → "OK" sur les écrans qui s'affichent successivement.



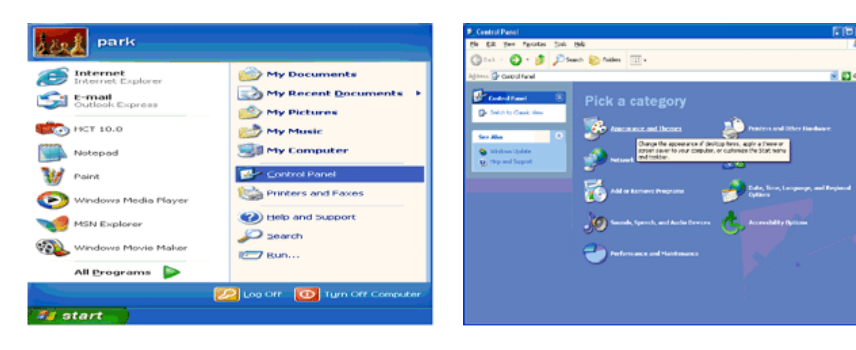




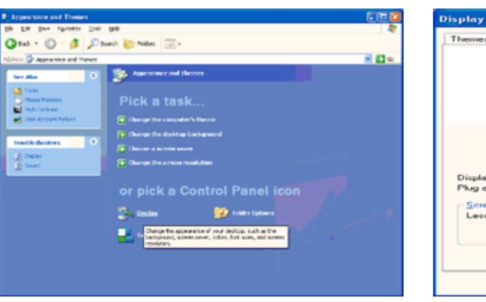
Système d'exploitation Microsoft® Windows® XP

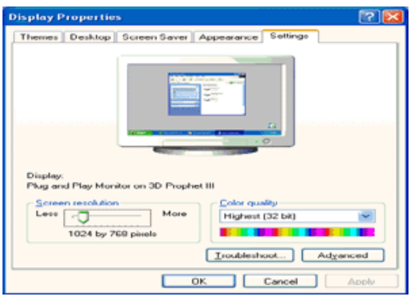
1. Insérez le CD dans le lecteur CD-ROM.

2. Cliquez sur "Start (Démarrer)" → "Control Panel (Panneau de configuration) ", puis cliquez sur l'icône "Appearance and Themes (Apparence et Thème)".

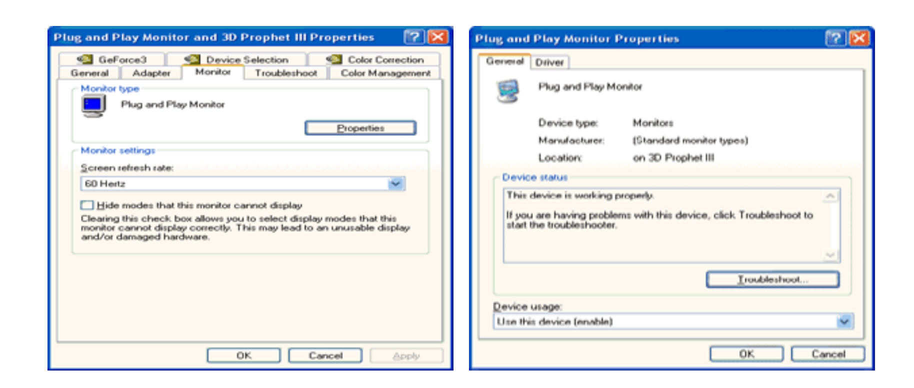


3. Cliquez sur l'icône "Display (Affichage)" et choisissez l'onglet "Settings (Paramètres)" et cliquez sur "Advanced (Avancé)".

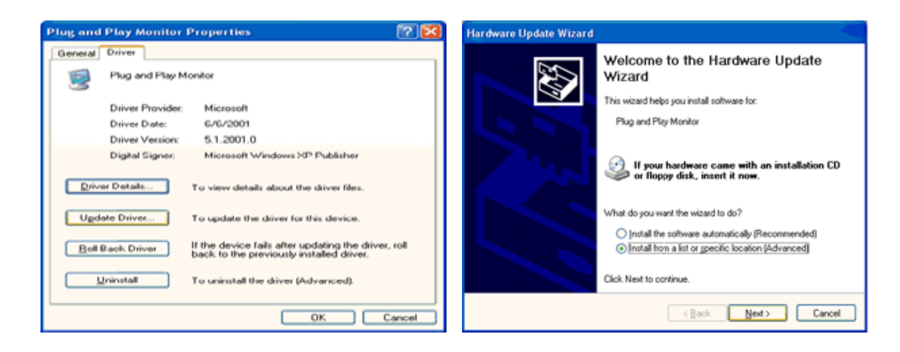




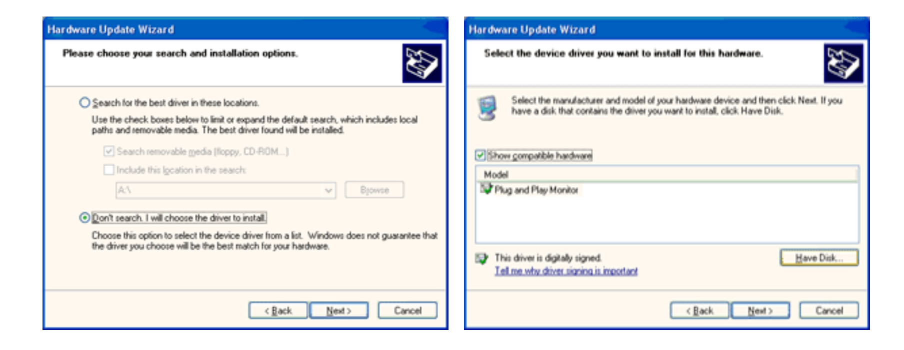
4. Cliquez sur le bouton "Properties (Propriétés)" dans l'onglet "Monitor (Ecran)" et sélectionnez l'onglet "Driver (Pilote)".



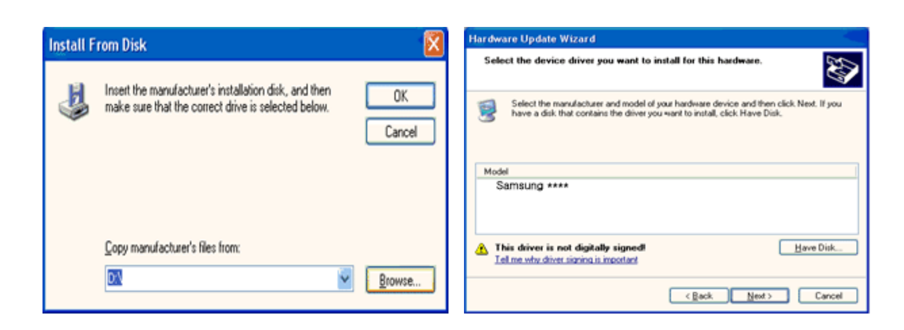
5. Cliquez sur "Update Driver... (Mettre à jour le pilote)" et sélectionnez "Install from a list or... (Installer à partir d'une liste ou ...)" et cliquez sur le bouton "Next (Suivant)".



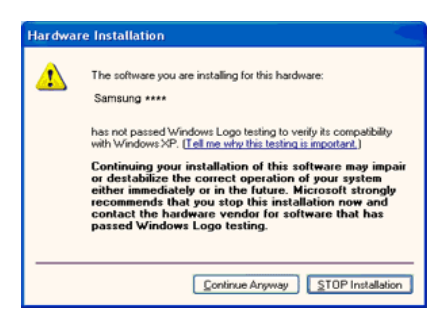
6. Sélectionnez "Don't search, I will... (Ne pas rechercher. Je vais...)" et cliquez sur "Next (Suivant)", puis cliquez sur "Have disk (Disque fourni)".



7. Cliquez sur le bouton "Browse (Parcourir)" et choisissez A:(D:\Lecteur) et sélectionnez votre modèle de moniteur dans la liste, puis cliquez sur le bouton "Next (Suivant)".



8. Si le message suivant s’affiche, cliquez sur le bouton "Continue Anyway (Continuer quand même)". Ensuite cliquez sur le bouton "OK".



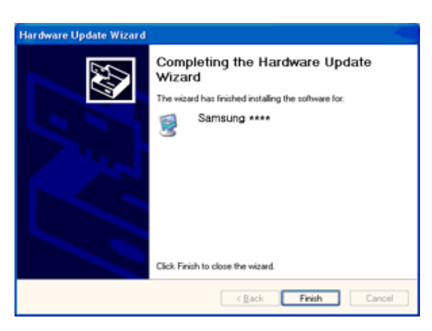
 **Remarque**

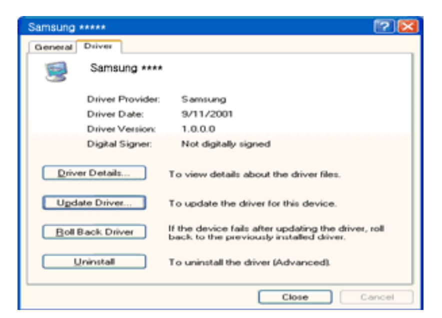
Ce pilote de moniteur comporte le logo MS de certification. Cette installation ne peut donc pas endommager votre système.

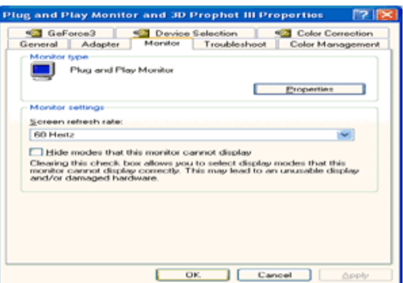
Le pilote certifié sera téléchargeable à partir de la page d'accueil de Samsung .

http://www.samsung.com/

9. Cliquez sur le bouton "Close (Fermer)", puis cliquez plusieurs fois sur le bouton "OK".







10. L'installation du pilote du moniteur est terminée.

Système d'exploitation Microsoft® Windows® 2000

Lorsque vous voyez apparaître "Digital Signature Not Found (Signature Numérique Non Trouvée)" à l'écran, suivez ces étapes.

1. Choisissez le bouton "OK" dans la fenêtre "Insert disk (Insérer disque)".

2. Cliquez sur le bouton "Browse (Parcourir)" dans la fenêtre "File Needed (Fichier nécessaire)" window.

3. Choisissez A:(D:\Lecteur), puis cliquez sur le bouton "Open (Ouvrir)" et cliquez ensuite sur le bouton "OK".

Installation

1. Cliquez sur "Start" (Démarrer)", "Setting (Paramètres)", "Control Panel (Panneau de configuration)".

2. Double-cliquez sur l'icône "Display (Affichage)".

3. Sélectionnez l'onglet "Settings" (Paramètres), puis cliquez sur "Advanced Properties" (Propriétés avancées).

4. Choisissez "Monitor (Ecran)".

   Cas1: Si le bouton "Properties (Propriétés)" est désactivé, le moniteur est correctement configuré. Veuillez arrêter l'installation.

   Cas2: Si le bouton "Properties (Propriétés)" est activé, cliquez sur le bouton "Properties (Propriétés)", puis suivez les étapes dans l'ordre.

5. Cliquez sur "Driver (Pilote)" et ensuite cliquez sur "Update Driver... (Mise à jour du pilote)", puis cliquez sur le bouton "Next (Suivant)".

6. Choisissez "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Affichage de la liste des pilotes connus pour ce dispositif de sorte que je puisse choisir un pilote spécifique)" et cliquez sur "Next (Suivant)", puis cliquez sur "Have disk (Disque fourni)".

7. Cliquez sur le bouton "Browse (Parcourir)", puis choisissez A:(D:\Lecteur).

8. Cliquez sur le bouton "Open (Ouvrir)", puis cliquez sur le bouton "OK".

9. Choisissez le modèle de votre moniteur et cliquez sur le bouton "Next (Suivant)", puis cliquez sur le bouton "Next (Suivant)".

10. Cliquez sur le bouton "Finish (Terminer)", puis sur le bouton "Close (Fermer)".

    Si la fenêtre "Digital Signature Not Found" (Signature numérique introuvable) s'affiche, cliquez sur le bouton "Yes (Oui)". Ensuite, cliquez sur le bouton "Finish (Terminer)", puis sur le bouton "Close (Fermer)".

Système d'exploitation Microsoft® Windows® Millennium

1. Cliquez sur "Start" (Démarrer)", "Setting (Paramètres)", "Control Panel (Panneau de configuration)".

2. Double-cliquez sur l'icône "Display (Affichage)".

3. Sélectionnez l'onglet "Settings" (Paramètres), puis cliquez sur "Advanced Properties" (Propriétés avancées).

4. Sélectionnez l'onglet "Monitor (Ecran)".

5. Cliquez sur le bouton "Change (Modifier)" dans la zone "Monitor Type (Type de moniteur)".

6. Choisissez l'option "Specify the location of the driver (Spécifier l'emplacement du pilote)".

7. Choisissez l'option "Display a list of all the driver in a specific location (Afficher liste de tous les pilotes à un emplacement spécifique)", puis cliquez sur le bouton "Next (Suivant)".

8. Cliquez sur le bouton "Have Disk (Disque fourni)".

9. Spécifiez A:\(D:\driver), puis cliquez sur "OK".

10. Sélectionnez "Show all devices (Afficher tous les périphériques)" et choisissez le moniteur qui correspond à celui que vous avez connecté à votre ordinateur, puis cliquez sur "OK".

11. Continuez à cliquer sur les boutons "Close (Fermer)" et "OK" jusqu'à ce que la boîte de dialogue des propriétés d'affichage disparaisse.

Système d'exploitation Microsoft® Windows® NT

1. Cliquez sur "Start" (Démarrer)", "Settings (Paramètres)", "Control Panel (Panneau de configuration)", puis double-cliquez sur l'icône "Display (Affichage)".

2. Dans la fenêtre d'information sur l'affichage, cliquez sur l'onglet Paramètres et cliquez sur "All Display Modes (Tous les modes d'Affichages)".

3. Sélectionnez un mode que vous souhaitez utiliser (résolution, nombre de couleurs et fréquence verticale), puis cliquez sur "OK".

4. Cliquez sur le bouton "Apply (Appliquer)" si après avoir cliqué sur "Test", vous constatez que l'écran fonctionne normalement. Si l'écran n'est pas normal, optez pour un mode différent (mode de résolution, de couleurs ou de fréquence plus faible).


Remarque

S'il n'y a pas de mode pour "Tous les modes d'Affichages", sélectionnez le niveau de résolution et la fréquence verticale en vous référant à Preset Timing Modes (Modes Pré-établis d'Affichage) dans le Guide de l'utilisateur.

Linux Système d'exploitation

Pour exécuter X-Window, vous avez besoin du fichier X86Config, qui est un fichier pour le paramétrage du système.

1. Appuyez sur "Enter (Entrer)" au premier et au deuxième écran après avoir exécuté le fichier X86Config.

2. Le troisième écran concerne le réglage de la souris.

3. Définissez une souris pour votre ordinateur.

4. L'écran suivant permet de sélectionner un clavier.

5. Définissez un clavier pour votre ordinateur.

6. L'écran suivant concerne le réglage de votre moniteur.

7. Avant tout, définissez une fréquence horizontale pour votre moniteur. (Vous pouvez entrer la fréquence directement.)

8. Définissez une fréquence verticale pour votre moniteur. (Vous pouvez entrer la fréquence directement.)

9. Entrez le nom de modèle de votre moniteur. Cette information n'affectera pas l'exécution de X-Window.

10. Vous avez fini de paramétrer votre moniteur. Exécutez X-Window après avoir installé les autres périphériques.

Natural Color

Natural Color Programme logiciel



L'un des problèmes récents de l'utilisation d'un ordinateur réside dans les couleurs des images imprimées à l'aide d'une imprimante ou d'autres images numérisées à l'aide d'un scanner ou d'un appareil photo numérique, qui diffèrent de celles affichées sur le moniteur. Le programme logiciel Natural Color constitue la solution parfaite à ce problème. Il s'agit d'un système d'administration des couleurs développé par Samsung en association avec l'institut coréen Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ce système n'est disponible que pour les moniteurs Samsung et rend les couleurs des images affichées sur le moniteur identiques à celles des images imprimées ou numérisées. Pour plus d'informations, allez dans Help (Aide F1) dans le programme logiciel.

Comment installer le logiciel Natural Color

Insérez le CD fourni avec le moniteur Samsung dans le lecteur CD-ROM. L'écran initial du programme Natural Color apparaît. Cliquez sur Natural Color sur l'écran initial pour installer le logiciel Natural Color.

Pour installer le programme manuellement, insérez le CD fourni avec le moniteur Samsung dans le lecteur CD-ROM , cliquez sur le bouton [Start (Démarrer)] dans Windows, puis sélectionnez [Execute (Exécuter)]. Entrez D:\color\NCProSetup.exe, puis appuyez sur la touche [Enter (Entrer)]. (Si le lecteur dans lequel vous avez inséré le CD n'est pas D:\, entrez le lecteur applicable).

Comment supprimer le logiciel Natural Color

Sélectionnez "Setting/Control Panel (Paramètres/Panneau de configuration)" dans le menu "Start (Démarrer)", puis double-cliquez sur "Add/Delete a program (Ajout/Suppression de programmes)". Sélectionnez Natural Color dans la liste, puis cliquez sur le bouton "Add/Delete (Ajouter/Supprimer)".

MagicTune™



Installation

1. Insérez le CD dans le lecteur CD-ROM.
2. Cliquez sur le fichier d'installation MagicTune™ .

   
   Remarque

   Si la fenêtre permettant d'installer le logiciel pour l'écran principal n'apparaît pas, continuez l'installation à l'aide du fichier exécutable MagicTune sur le CD.
3. Choisissez la langue d'installation puis cliquez sur "Next (Suivant)".
4. Lorsque la fenêtre de l'assistant d'installation s'affiche, cliquez sur "Next (Suivant)".
5. Cliquez sur "I agree to the terms of the license agreement (J'accepte les dispositions de l'accord de licence)".
6. Choisissez le dossier dans lequel vous voulez installer le programme MagicTune™.
7. Cliquez sur "Install(er)".
8. La fenêtre "Installation Status (Statut de l'installation)" s'affiche.
9. Cliquez sur "Finish (Terminer)".
10. Lorsque l'installation est terminée, l'icône de MagicTune™ s'affiche sur votre bureau. Double-cliquez sur l'icône pour démarrer le programme.

Il se peut que l'icône d'exécution MagicTune™ n'apparaisse pas en fonction de la spécification de l'ordinateur ou du moniteur. Si c'est le cas, appuyez sur la touche F5.

Problèmes d'installation

L'installation de MagicTune™ peut être influencée par des facteurs tels que la carte graphique, la carte mère et l'environnement de réseau.

Configuration requise

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Il est recommandé d'utiliser MagicTune™ sous Windows 2000® ou version ultérieure.

Matériel

- 32 Mo de mémoire ou plus
- Au moins 60 Mo d'espace libre sur le disque dur

Pour plus d'informations, visitez le site MagicTune™.

Désinstallation

Vous ne pouvez désinstaller le programme MagicTune™ qu'à l'aide de l'option "Add or Remove Programs (Ajout/Suppression de programmes)" du Control Panel (Panneau de configuration) de Windows®.

Procédez comme suit pour désinstaller MagicTune™.

1. Allez à [Task Tray (Plateau de tâches)] → [Start (Démarrer)] → [Settings (Paramètres)] et sélectionnez [Control Panel (Panneau de configuration)] dans le menu. Si le programme tourne sous Windows® XP, allez à [Control Panel (Panneau de configuration)] dans le menu [Start (Démarrer)].

2. Cliquez sur l'icône "Add or Remove Programs (Ajout/Suppression de programmes)" du Control Panel (Panneau de configuration)".

3. Dans la fenêtre "Add or Remove Programs (Ajout/Suppression de programmes)", faites défiler la liste jusqu'à "MagicTune™." Cliquez sur cette entrée pour la mettre en surbrillance.

4. Cliquez sur "Change/Remove (Modifier/Supprimer)" pour désinstaller le programme.

5. Cliquez sur "Yes (Oui)" pour lancer le processus de désinstallation.

6. Attendez que la boîte de dialogue "Uninstall Complete (Désinstallation terminée) s'affiche.


Remarque

Consultez le site MagicTune™ pour obtenir une assistance technique au sujet de MagicTune™. Vous y trouverez également une FAQ (questions et réponses) et des mises à jour logicielles.

Le programme MagicTune™ est un programme complémentaire pour les moniteurs.
Certains systèmes informatiques équipés d'un pilote vidéo ou du dernier pilote ne sont pas compatibles avec MagicTune™.
Visitez le site Web de MagicTune™ pour obtenir un support technique le concernant.

Toutes les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.
MagicTune™ est une marque déposée de SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ est une marque déposée de Microsoft Corp.
Les autres marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

MagicRotation



Installation

1. Insérez le CD dans le lecteur CD-ROM.

2. Cliquez sur le fichier d'installation MagicRotation .

   
   Remarque

   Si la fenêtre permettant d'installer le logiciel pour l'écran principal n'apparaît pas, continuez l'installation à l'aide du fichier exécutable MagicTune sur le CD.

3. Choisissez la langue d'installation puis cliquez sur "Next (Suivant)".

4. Lorsque la fenêtre de l'assistant d'installation s'affiche, cliquez sur "Next (Suivant)".

5. Cliquez sur "I agree to the terms of the license agreement (J'accepte les dispositions de l'accord de licence)".

6. Choisissez le dossier dans lequel vous voulez installer le programme MagicRotation.

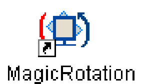
7. Cliquez sur "Install(er)".

8. La fenêtre "Setup Status (Statut de l'installation)" s'affiche.

9. Cliquez sur "Finish (Terminer)".

   Vous devez redémarrer le système pour que MagicRotation fonctionne correctement.

10. Lorsque l'installation est terminée, l'icône de MagicRotation s'affiche sur votre bureau.



Problèmes d'installation

L'installation de MagicRotation peut être influencée par des facteurs tels que la carte graphique, la carte mère et l'environnement de réseau.

Limitations

1. Le pilote d'affichage doit être chargé correctement pour que MagicRotation fonctionne correctement.

   Le pilote d'affichage installé doit être la version plus récente fournie par le constructeur.

2. Si certaines applications, telles que Windows Media Player, Real Player, etc. n'affichent pas correctement les vidéos dans les modes d'orientation 90, 180 et 270, procédez comme suit :

   - Fermez l'application.
   - Sélectionnez l'orientation (90, 180, 270) selon laquelle vous voulez afficher l'application.
   - Redémarrez l'application.

   Dans la plupart des cas, cette procédure devrait permettre de résoudre le problème.

3. Les applications utilisateur qui emploient OpenGL et DirectDraw (dessin en 3D) ne fonctionnent pas dans le mode d'orientation sélectionné (90, 180, 270).

   par ex. les jeux 3D

4. Les applications DOS en mode Plein écran ne fonctionnent pas dans le mode d'orientation sélectionné (90, 180, 270).

5. Le mode double n'est pas pris en charge dans Windows®, 98, ME et NT 4.0.

6. MagicRotation ne prend pas en charge le mode 24 bits par pixel (résolution/qualité des couleurs).

7. Si vous remplacez votre carte graphique, il est conseillé de désinstaller au préalable le logiciel MagicRotation .

Configuration requise

OS

- Windows 98 SE
- Windows ME
- Windows NT 4.0
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Matériel

- 128 Mo de mémoire ou plus (recommandé)
- Au moins 25 Mo d'espace libre sur le disque dur

Service Packs

- Il est conseillé d'installer le Service Pack le plus récent sur votre système.
- Sous Windows®, NT 4.0, il est conseillé d'installer Internet Explorer 5.0 ou une version ultérieure avec le composant Active Desktop.

Pour plus d'informations, visitez le site MagicRotation.

Windows® est une marque déposée de Microsoft Corporation, Inc.

Désinstallation

Vous ne pouvez désinstaller le programme MagicRotation qu'à l'aide de l'option "Add or Remove Programs (Ajout/Suppression de programmes)" du Control Panel (Panneau de configuration) de Windows®.

Procédez comme suit pour désinstaller MagicRotation.

1. Allez à [Task Tray (Plateau de tâches)] → [Start (Démarrer)] → [Settings (Paramètres)] et sélectionnez [Control Panel (Panneau de configuration)] dans le menu. Si le programme tourne sous Windows® XP, allez à [Control Panel (Panneau de configuration)] dans le menu [Start (Démarrer)].
2. Cliquez sur l'icône "Add or Remove Programs (Ajout/Suppression de programmes)" du Control Panel (Panneau de configuration)".
3. Dans la fenêtre "Add or Remove Programs (Ajout/Suppression de programmes)", faites défiler la liste jusqu'à "MagicRotation." Cliquez sur cette entrée pour la mettre en surbrillance.
4. Cliquez sur "Change/Remove (Modifier/Supprimer)" pour désinstaller le programme.
5. Cliquez sur "Yes (Oui)" pour lancer le processus de désinstallation.
6. Attendez que la boîte de dialogue "Uninstall Complete (Désinstallation terminée) s'affiche.
7. Redémarrez l'ordinateur pour terminer le processus de désinstallation.



Remarque

Consultez le site MagicRotation pour obtenir une assistance technique au sujet de MagicRotation. Vous y trouverez également une FAQ (questions et réponses) et des mises à jour logicielles.

Windows® est une marque déposée de Microsoft Corporation, Inc.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
MagicRotation est une marque commerciale de SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Toutes les autres marques commerciales de produit mentionnées dans ce document peuvent être des marques commerciales déposées de leur société respective.

Réglage du moniteur

Fonctions directes

AUTO



Lorsque vous avez appuyé sur le bouton 'AUTO', l'écran auto adjustment (réglage automatique) s'affiche, comme indiqué dans l'écran animé au centre.

Le réglage automatique permet au moniteur de s'ajuster en fonction du signal analogique entrant. Les valeurs **Régl. précis**, **Régl. de base** et **Position** sont ajustées automatiquement.

(Disponible en mode **Analogique** uniquement)

Pour rendre la fonction de réglage automatique plus forte, exécutez la fonction 'AUTO' lorsque AUTO PATTERN (MODE AUTO) est activé.

Si la fonction auto adjustment (réglage automatique) ne marche pas correctement, appuyez de nouveau sur le bouton 'AUTO' pour ajuster l'image avec plus de précision.

Si vous modifiez la résolution dans le control panel (panneau de configuration), un ajustement automatique est effectué.

Verrouillage et déverrouillage OSD

Lorsque vous appuyez sur le bouton AUTO après avoir bloqué l'affichage sur écran



Lorsque vous appuyez sur le bouton MENU après avoir bloqué l'affichage sur écran



Cette fonction permet de verrouiller les fonctions OSD pour conserver l'état actuel des paramètres et empêcher les autres utilisateurs de régler les paramètres actuels.

Verrouillage : Maintenez le bouton MENU enfoncé cinq (5) secondes au moins pour activer la fonction de verrouillage du réglage de l'OSD.

Déverrouillage : Maintenez le bouton MENU enfoncé cinq (5) secondes au moins pour désactiver la fonction de verrouillage du réglage de l'OSD.



Remarque

Bien que la fonction de verrouillage du réglage de l'OSD est activée, vous pouvez encore régler la luminosité, le contraste et la **Touche personneue** ( ) à l'aide du bouton Direct.

Touche personneue



Vous pouvez personnaliser l'affectation des touches pour le bouton Personnalisé conformément à vos préférences.

Pour afficher l'écran lorsque vous appuyez sur le bouton [ ] après avoir configuré la touche personnalisée pour une fonction, cliquez sur le nom de chaque fonction.

(**Taille d'image** - **MagicBright** - **MagicColor** - **Effet de couleur**)



Remarque

Vous pouvez configurer la touche personnalisée pour une fonction spécifique via **Configuration** > **Touche personneue**.

Volume



Si les fonctions OSD ne sont pas affichées, appuyez sur le bouton pour régler le volume.

SOURCE



Sélectionne le signal vidéo lorsque l'OSD est éteint.

Fonction OSD

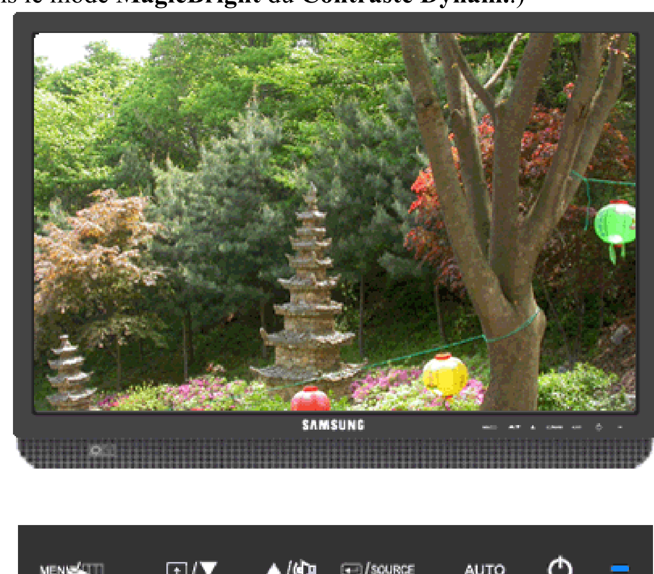


Couleur	**MagicColor**	**Nuance coul.**	**Contrôle Couleur**	**Effet de couleur**	**Gamma**
Image	**Régl. de base**	**Régl. précis**	**Netteté**	**Position H**	**Position V**
OSD	**Langue**	**Position H**	**Position V**	**Transparence**	**Aff. heure**
Configuration	**Réinitialiser**	**Touche personneue**	**Minuterie OFF**	**Source auto**	**Taille d'image**
Information					

 Image

Luminosité

(Pas disponible dans le mode **MagicBright** du **Contraste Dynam.**.)





Vous pouvez utiliser les menus à l'écran pour modifier la luminosité selon vos préférences.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Contraste

(Pas disponible dans le mode **MagicBright** du **Contraste Dynam.**.)



Vous pouvez utiliser les menus à l'écran pour modifier le contraste selon vos préférences.

(Non disponible en mode **MagicColor** de **Complet** et **Intelligent**.)

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright



Appuyez de nouveau sur le bouton pour passer d'un mode préconfiguré à l'autre.

MagicBright est une nouvelle fonctionnalité qui garantit un environnement d'affichage idéal selon le contenu de l'image regardée. Actuellement, sept modes sont disponibles: **Personnalisé**, **Texte**, **Inter-**

net, **Jeu**, **Sport**, **Cinéma** et **Contraste Dynam.**. Chaque mode dispose de sa propre valeur de luminosité préconfigurée. Vous pouvez facilement sélectionner l'un des sept paramètres en appuyant simplement sur le bouton de contrôle **Touche personneue**.

- **Personnalisé**

  Bien que rigoureusement choisies par nos ingénieurs, les valeurs préconfigurées peuvent ne pas vous convenir. Cela dépend de vos goûts.

  Le cas échéant, réglez la luminosité et le contraste à l'aide du menu OSD (affichage à l'écran).

- **Texte**

  Pour tout ce qui est documentation ou lors d'importants travaux dans des textes.

- **Internet**

  Pour tout ce qui est travail dans des images complexes comme des textes et des graphiques.

- **Jeu**

  Pour la visualisation de programmes tels que les jeux.

- **Sport**

  Pour la visualisation de programmes tels que le sport.

- **Cinéma**

  Pour regarder des films, comme un DVD ou un CD vidéo.

- **Contraste Dynam.**

  La fonction **Contraste Dynam.** détecte automatiquement la diffusion du signal d'entrée visuel et l'ajuste pour obtenir un contraste optimal.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU



Couleur

(Pas disponible dans le mode **MagicBright** du **Contraste Dynam.**.)

MagicColor



MagicColor est une nouvelle technologie, développée exclusivement par Samsung, pour améliorer les images numériques et afficher encore plus efficacement des couleurs naturelles sans altérer la qualité de l'image.

- **Arr.** - Revient au mode original.
- **Démo** - L'écran avant d'appliquer **MagicColor** apparaît sur la droite et l'écran après l'application de **MagicColor** apparaît sur la gauche.
- **Complet** - Affiche non seulement des couleurs vives mais également une couleur de peau encore plus clairement.
- **Intelligent** - Affiche encore plus clairement des couleurs naturelles vives.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Nuance coul.



Il est possible de modifier le ton de la couleur en sélectionnant l'un des quatre modes proposés.

- **Froide** - Rente les blancs bleuâtres.
- **Normal** - Garde le blanc intact.
- **Chaude** - Rente les blancs rougeâtres.
- **Personnalisé** - Sélectionnez ce mode pour ajuster l'image selon vos préférences.

(Non disponible en mode **MagicColor** de **Complet** et **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Contrôle Couleur



Ajuste la balance individuelle du **Rouge**, du **Vert** et du **Bleu**.

(Non disponible en mode **MagicColor** de **Complet** et **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Effet de couleur



Vous pouvez modifier l'apparence générale en changeant les couleurs de l'écran.

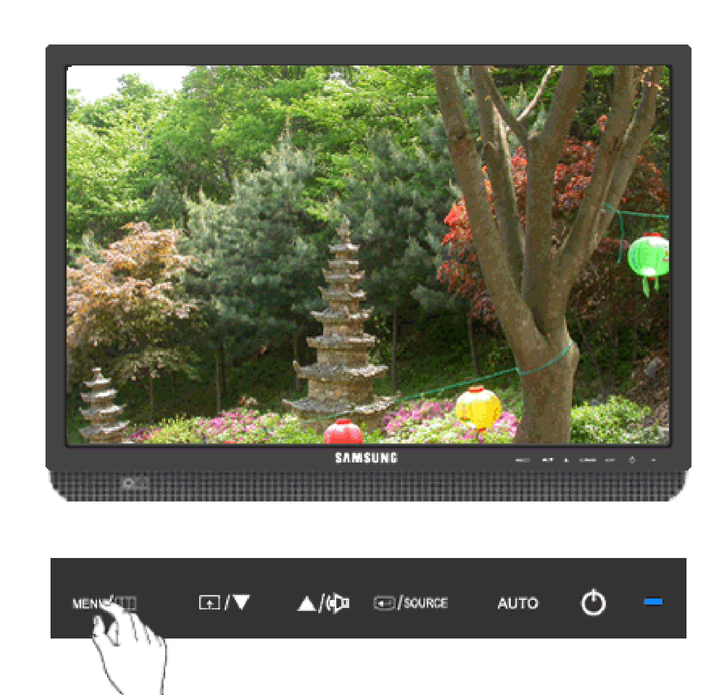
(Non disponible en mode **MagicColor** de **Complet** et **Intelligent**.)

- **Arr.**
- **Echelle de gris**
- **Vert**
- **Aqua**
- **Sepia**

- **Arr.** - Ceci applique une couleur achromatique à l'écran pour ajuster les effets d'écran.
- **Echelle de gris** - Les couleurs par défaut du noir et du blanc s'affichent.
- **Vert** - Ceci applique l'effet de couleur vert à l'écran noir et blanc.
- **Aqua** - Ceci applique l'effet de couleur aquatique à l'écran noir et blanc.
- **Sepia** - Ceci applique l'effet de couleur sepia à l'écran noir et blanc.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Gamma



La correction **Gamma** modifie la luminance des couleurs en appliquant une luminance intermédiaire.

- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

 Image

Régl. de base



Supprimez les parasites comme les bandes verticales.

Le **Régl. de base** peut déplacer la zone de l'image. Pour la recentrer, utilisez le menu de contrôle horizontal.

(Disponible en mode **Analogique** uniquement)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Régl. précis



Supprimez les parasites comme les bandes horizontales.

Si ces parasites persistent même après sélection du paramètre **Régl. précis**, réglez cette procédure après avoir réglé la fréquence (vitesse de l'horloge).

(Disponible en mode **Analogique** uniquement)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Netteté



Modifie la clarté de l'image.

(Non disponible en mode **MagicColor** de **Complet** et **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Position H



Modifie la position horizontale de l'affichage complet de l'écran.

(Disponible en mode **Analogique** uniquement)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Position V



Modifie la position verticale de l'affichage complet de l'écran.

(Disponible en mode **Analogique** uniquement)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

 **OSD**

Langue



Vous pouvez choisir parmi neuf langues.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe



Remarque

La langue choisie ne s'applique qu'à la langue des fonctions OSD. Elle ne s'applique pas aux logiciels exécutés sur l'ordinateur.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Position H



Vous pouvez modifier la position horizontale du menu OSD sur l'écran.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Position V





Vous pouvez modifier la position verticale du menu OSD sur l’écran.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Transparence





Modifie la transparence de l’arrière-plan des fonctions OSD.

- **Arr.**
- **Mar.**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

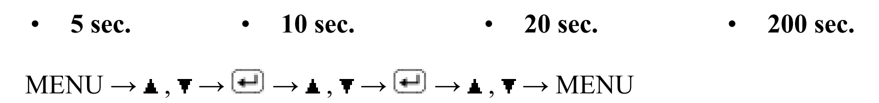
Aff. heure



Le menu sera automatiquement désactivé si aucun réglage n’est effectué après un certain laps de temps.

Vous pouvez définir la durée de ce laps de temps.

- **5 sec.**
- **10 sec.**
- **20 sec.**
- **200 sec.**



MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Configuration

Réinitialiser



Retourne aux réglages par défaut du produit.

- **Non**
- **Oui**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU

Touche personneue



Vous pouvez spécifier une fonction qui sera activée en appuyant sur la **Touche personneue** ().

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →MENU

Minuterie OFF



Les moniteurs seront automatiquement désactivés à l'heure spécifiée.

- **Arr.**
- **Mar.**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Source auto



Sélectionnez **Source auto** pour que le moniteur sélectionne automatiquement la source du signal.

- **Auto**
- **Manuel**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Taille d'image



Vous pouvez modifier la taille de l'image qui s'affiche sur votre moniteur.

- **Auto**
- **Large**

- **Auto** - L'écran s'affiche conformément au rapport d'écran des signaux d'entrée.
- **Large** - Un écran plein s'affiche quel que soit le rapport d'écran des signaux d'entrée.



Remarque

- Les signaux non disponibles dans le tableau des modes standards ne sont pas pris en charge.
- Si l'écran large qui correspond à la résolution optimale pour le moniteur est réglé sur votre PC, cette fonction n'est pas effectuée.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Information



Affiche une source vidéo (mode d’affichage) sur l’écran OSD.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

Dépannage

Vérification de la fonction Autotest



Le moniteur est doté d'une fonction d'autotest qui vous permet de vérifier son bon fonctionnement.

Vérification de la fonction Autotest

1. Eteignez votre ordinateur et l'écran.
2. Débranchez le câble vidéo à l'arrière de l'ordinateur.
3. Allumez le moniteur.

   Si l'écran fonctionne normalement, un carré doit apparaître dans l'illustration ci-dessous.



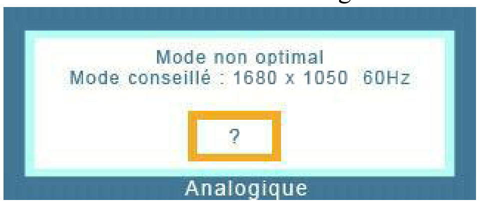
   Ce carré s'affiche lors du fonctionnement normal si le câble vidéo est déconnecté ou endommagé.

4. Eteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo; ensuite, allumez à la fois votre ordinateur et le moniteur.

Si l'écran de votre moniteur reste vide après la procédure précédente, vérifiez votre contrôleur vidéo et votre système informatique; *votre moniteur fonctionne correctement.*

Messages d'avertissements

S'il y a des anomalies avec le signal d'entrée, un message apparaît sur l'écran ou l'écran reste vide même si l'indicateur d'alimentation LED est allumé. Le message peut indiquer que le moniteur est hors de la plage de balayage et que vous devez contrôler le câble de signal.



Environnement

L'emplacement et la position du moniteur peuvent influencer la qualité et les autres caractéristiques du moniteur.

Si un caisson d'extrêmes graves se trouve à proximité du moniteur, débranchez-le et placez-le dans une autre pièce.

Déplacez tous les dispositifs électroniques tels que radio, ventilateur, horloge et téléphone qui se trouvent à moins d'un mètre du moniteur.

Conseils utiles

Un moniteur recrée les signaux visuels reçus de l'ordinateur. Par conséquent, s'il y a un problème avec l'ordinateur ou la carte vidéo, l'écran peut devenir vide, présenter des couleurs médiocres, un bruit de

fond, et le mode vidéo n'est pas pris en charge, etc. Dans ce cas, il faut d'abord vérifier la source du problème, et ensuite contacter un Centre de service ou votre vendeur.

Evaluation des conditions de fonctionnement du moniteur

Si l'écran n'affiche aucune image ou que le message "**Mode non optimal**", "**Mode conseillé** 1680 x 1050 60 Hz" apparaît, déconnectez le câble de l'ordinateur tant que le moniteur est sous tension.

Si un message apparaît ou que l'écran devient blanc, cela signifie que le moniteur est en état de fonctionnement.

Dans ce cas, vérifiez que l'ordinateur ne rencontre aucun problème.

Liste de vérification



Remarque

Avant d'appeler l'assistance, reportez-vous aux informations fournies dans cette section pour vérifier si vous pouvez résoudre le problème par vous-même. Si vous avez besoin d'aide, appelez le numéro de téléphone figurant dans la section Information ou contactez votre revendeur.

Aucune image à l'écran. Impossible d'allumer le moniteur.

Q: Le cordon d'alimentation est-il correctement branché ?

A: Vérifiez la connexion du cordon d'alimentation○ et l'alimentation.

Q: Voyez-vous le message "**Vérif. câble signal**" à l'écran?

A: (Connecté à l'aide du câble D-Sub)

Vérifiez la connexion du câble de signal.

(Raccordé à l'aide du câble DVI)

Si vous voyez toujours un message d'erreur à l'écran lorsque le moniteur est raccordé correctement, vérifiez si le statut du moniteur est réglé sur analogique.

Si vous voyez toujours un message (d'erreur) à l'écran lorsque le moniteur est raccordé correctement, vérifiez si le statut du moniteur est réglé sur analogique. Appuyez sur le bouton '/SOURCE' pour que le moniteur vérifie la source du signal d'entrée.

Q: S'il y a du courant, relancez l'ordinateur pour voir l'écran initial (l'écran d'ouverture de session), qui est visible.

A: Si l'écran initial (l'écran d'ouverture de session) apparaît, lancez l'ordinateur dans le mode applicable (le mode de sécurité pour Windows ME/XP/2000) et ensuite changez la fréquence de la carte vidéo.

(reportez-vous à la section Présélection des modes de temporisation)

Si l'écran initial (l'écran d'ouverture de session) n'apparaît pas, contactez le centre de service ou votre revendeur.

Q: Pouvez-vous voir "**Mode non optimal**", "**Mode conseillé** 1680 X 1050 60 Hz" à l'écran?

A: Ce message s'affiche lorsque le signal de la carte vidéo dépasse la résolution et la fréquence maximales prises en charge par le moniteur.

A: Ajustez la résolution et la fréquence maximales prises en charge par le moniteur.

A: Si l'écran dépasse SXGA ou75 Hz, le message "**Mode non optimal**", "**Mode conseillé** 1680 x 1050 60 Hz" s'affiche. Si l'affichage dépasse 85 Hz, le moniteur fonctionnera correctement, mais le message "**Mode non optimal**", "**Mode conseillé** 1680 x 1050 60 Hz" s'affiche pendant une minute, puis disparaît.

Passez au mode conseillé pendant cette période d'une minute.

(Le message s'affiche de nouveau lorsque le système est redémarré.)

Q: Aucune image n'est affichée à l'écran. Le voyant d'alimentation clignote-t-il à des intervalles d'une seconde?

A: Le moniteur est en mode Economie d'énergie.

A: Appuyez sur une touche du clavier pour activer le moniteur et restaurer l'image à l'écran.

A: S'il n'y a toujours pas d'image, appuyez sur le bouton '/SOURCE'. Appuyez de nouveau sur une touche du clavier pour activer le moniteur et restaurer l'image à l'écran.

Q: Raccordé à l'aide du câble DVI?

A: Vous risquez d'obtenir un écran blanc si vous démarrez le système avant d'avoir connecté le câble DVI, ou si vous déconnectez puis reconnectez ce même câble alors que le système est sous tension, car certaines cartes graphiques n'envoient pas de signal vidéo. Connectez le câble DVI puis redémarrez le système.

Je ne peux pas voir l'affichage sur écran.

Q: Avez-vous verrouillé le menu d'affichage sur écran (OSD) avant les changements?

A: Déverrouillez le menu OSD en appuyant sur le bouton [MENU /] pendant au moins 5 secondes.

L'écran affiche d'étranges couleurs ou juste du noir et blanc.

Q: Est-ce que l'écran affiche seulement une couleur comme si vous regardiez à travers un papier cellophane?

A: Vérifiez la connexion du câble de signal.

A: Veillez à ce que la carte vidéo soit complètement insérée dans la fente.

Q: Les couleurs de l'écran sont-elles devenues bizarres suite à l'exécution d'un programme où après un incident entre applications ?

A: Redémarrez l'ordinateur.

Q: La carte vidéo est-elle correctement paramétrée?

A: Paramétrez la carte vidéo selon les instructions du manuel s'y rapportant.

L'écran s'est-il subitement déséquilibré.

Q: Avez-vous changé la carte vidéo ou le pilote?

A: Ajustez la position de l'image à l'écran et la taille à l'aide du menu OSD.

Q: Avez - vous ajusté la résolution ou la fréquence pour le moniteur?

A: Ajustez la résolution et la fréquence de la carte vidéo.

(reportez-vous à la section Présélection des modes de temporisation).

Q: L'écran peut être dissymétrique à cause du cycle des signaux de la carte vidéo. Réglez la position en vous référant à l'affichage OSD.

L'écran est hors mise au point ou le menu OSD ne peut pas être ajusté.

Q: Avez-vous ajusté la résolution ou la fréquence du moniteur?

A: Ajustez la résolution et la fréquence de la carte vidéo.

(reportez-vous à la section Présélection des modes de temporisation).

La LED clignote, mais aucune image ne s'affiche à l'écran.

Q: Est-ce que la fréquence est ajustée correctement lorsque vous vérifiez le "Mode d'Affichage" dans le menu?

A: Ajustez la fréquence en se référant au guide de la carte vidéo et aux Modes Pré-établis d'Affichage.

(La fréquence maximale par résolution peut être différente d'un produit à l'autre.)

Il n'y a que 16 couleurs affichées à l'écran. Les couleurs de l'écran ont changé après avoir changé la carte vidéo.

Q: Est-ce que les couleurs de Windows sont installées correctement?

A: Windows XP :

Définissez la résolution dans le Control Panel (Panneau de configuration) → Appearance and Themes (Apparence et thèmes) → Display (Affichage) → Settings (Paramètres).

A: Windows ME/2000 :

Définissez la résolution dans le Control Panel (Panneau de configuration) → Display (Affichage) → Settings (Paramètres).

Q: La carte vidéo est-elle correctement paramétrée?

A: Paramétrez la carte vidéo selon les instructions du manuel s'y rapportant.

Il y a un message qui s' affiche "Moniteur Inconnu, Plug&Play (VESA DDC) moniteur trouvé".

Q: Avez-vous installé le pilote du moniteur?

A: Installez le pilote du moniteur selon les instructions de l'Installation du Pilote.

Q: Reportez-vous au guide de la carte vidéo pour voir si la fonction Plug & Play (VESA DDC) est prise en charge.

A: Installez le pilote du moniteur selon les instructions de l'Installation du Pilote.

Problèmes liés au son.

Q: Pas de son.

A: Veillez à ce que le câble audio soit correctement connecté au port entrée audio du moniteur et au port sortie audio de la carte son.

(Reportez-vous à Connexion des câbles).

Vérifiez le volume sonore.

Q: Le niveau sonore est trop bas.

A: Vérifiez le volume sonore.

Si le volume est toujours trop bas après avoir réglé le contrôle à son maximum, vérifiez le volume sonore sur la carte son de l'ordinateur ou le programme.

Vérifiez quand MagicTune™ ne fonctionne pas correctement.

Q: La fonction MagicTune™ est disponible uniquement sur PC (VGA) avec WindowsOS prenant en charge Plug and Play.

A: Pour vérifier si votre ordinateur est compatible avec la fonction MagicTune™, suivez les étapes ci-dessous (avec Windows XP);

Control Panel (Panneau de configuration) → Performance and Maintenance (Performances et maintenance) → System (Système) → Hardware (Matériel) → Device Manager (Gestionnaire de périphériques) → Monitors (Ecrans) → Après avoir supprimé écran Plug and Play, trouvez 'Ecran Plug and Play' en cherchant new Hardware (Nouveau matériel).

A: MagicTune™ est un logiciel supplémentaire pour le moniteur. Certaines cartes graphiques peuvent ne pas prendre en charge votre moniteur. En cas de problème avec la carte graphique, rendez-vous sur notre site Web pour consulter la liste des cartes graphiques compatibles fournie.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

MagicTune™ ne fonctionne pas correctement.

Q: Avez-vous changé d'ordinateur ou de carte graphique?

A: Téléchargez le programme le plus récent. Pour le téléchargement, rendez-vous sur http://www.samsung.com/monitor/magictune

Q: Avez-vous installé le programme ?

A: Redémarrez l'ordinateur lorsque vous installez le programme pour la première fois. Si une copie du programme est déjà installée, supprimez-la, redémarrez l'ordinateur, puis réinstallez le programme. Pour fonctionner normalement, l'ordinateur doit être redémarré après l'installation ou la suppression du programme.


Remarque

Visitez notre site MagicTune™ et téléchargez le logiciel d'installation de MagicTune™ MAC.

Vérifiez les éléments suivants si vous avez des problèmes avec l'écran.

Vérifiez si le cordon d'alimentation et les câbles vidéo sont bien raccordés à l'ordinateur.

Vérifiez si l'ordinateur émet plus de 3 bips lorsque vous le lancez.

(Si c'est le cas, la carte mère de l'ordinateur doit être vérifiée.)

Si vous installez une nouvelle carte vidéo ou si vous assemblez l'ordinateur, vérifiez que le pilote de l'adaptateur (vidéo) et le pilote du moniteur sont installés.

Vérifiez si le taux de balayage de l'écran vidéo est réglé entre 56 Hz ~ 75 Hz.

(Ne dépassez pas 75 Hz lors de l'utilisation de la résolution maximum.)

Si vous éprouvez des problèmes à installer le pilote de l'adaptateur (vidéo), relancez l'ordinateur en mode sans échec, retirez l'adaptateur graphique "Control Panel (Panneau de configuration) → System (Système) → Device Administrator (Gestion des périphériques)", puis relancez l'ordinateur pour ré-installer le pilote de l'adaptateur (vidéo).

 **Remarque**

Si les problèmes se reproduisent de manière répétée, contactez un centre de service agréé.

Q et R

Q: Comment puis-je changer la fréquence?

A: La fréquence peut être modifiée par reconfiguration de la carte vidéo.

A: Notez que le support de la carte vidéo peut varier selon la version du pilote utilisé. (Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel de l'ordinateur ou de la carte vidéo.)

Q: Comment puis-je ajuster la résolution?

A: Windows XP:

Définissez la résolution dans le Control Panel (Panneau de configuration) → Appearance and Themes (Apparence et thèmes) → Display (Affichage) → Settings (Paramètres).

A: Windows ME/2000:

Définissez la résolution dans le Control Panel (Panneau de configuration) → Display (Affichage) → Settings (Paramètres).

* Contactez le fabricant de la carte vidéo pour plus de détails.

Q: Comment puis-je installer la fonction d'économie d'énergie?

A: Windows XP:

Définissez la résolution dans le Control Panel (Panneau de configuration) → Appearance and Themes (Apparence et thèmes) → Display (Affichage) → Screen Saver (économiseur d'écran).

Définissez la fonction au niveau BIOS-SETUP de l'ordinateur. (Reportez-vous au manuel de Windows ou de votre ordinateur).

A: Windows ME/2000:

Définissez la résolution dans le Control Panel (Panneau de configuration) → Display (Affichage) → Screen Saver (économiseur d'écran).

Définissez la fonction au niveau BIOS-SETUP de l'ordinateur. (Reportez-vous au manuel de Windows ou de votre ordinateur).

Q: Comment puis-je nettoyer le boîtier extérieur/panneau LCD?

A: Débranchez le cordon d'alimentation et nettoyez le moniteur avec un chiffon doux imprégné d'une solution de nettoyage ou d'eau.

Ne laissez pas de détergent ni d'égratignures sur le boîtier. Ne laissez pas d'eau s'infiltrer dans le moniteur.



Remarque

Avant d'appeler l'assistance, reportez-vous aux informations fournies dans cette section pour vérifier si vous pouvez résoudre le problème par vous-même. Si vous avez besoin d'aide, appelez le numéro de téléphone figurant dans la section Information ou contactez votre revendeur.

Caractéristiques techniques

Généralités

Généralités	
Modèle	SyncMaster 2043WM

LCD Panneau	
Size	20 pouces (51 cm)
Surface d'affichage	433,44 mm (H) x 270,9 mm (V)
Pas des pixels	0,258 mm (H) x 0,258 mm (V)

Synchronisation	
Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz

Couleur d'affichage

16,7 millions

Résolution	
Résolution optimale	1680 x 1050@60 Hz
Résolution maximale	1680 x 1050@60 Hz

Signal d'entrée, Terminé

RGB Analogique, DVI(Digital Visual Interface) compatible digital RGB

0,7 Vcc ± 5 %

Sync H/V distincte, Composite, SOG

Niveau TTL (V haut ≥ 2,0 V, V bas≤ 0,8 V)

Fréquence d'horloge maximale

146 MHz (Analogique, Digital)

Alimentation

CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Câble de signal

Câble D-sub 15 broches à 15 broches, détachable

Connecteur DVI-D vers DVI-D, détachable

Signal audio	
Entrée audio	Entrée de signal audio PC, 1 broche
Sortie audio	Prise casque, 1 broche
Haut-parleur	1 Watt x 2

Dimension (L x P x H) / poids (socle simple)

469,3 X 327,8 X 72,3 mm (sans le socle)

469,3 X 393,8 X 217,5 mm (avec le socle) / 4,45 kg

Dimension (L x P x H) / poids (Socle HAS)

469,3 X 327,8 X 69,4 mm (sans le socle)

469,3 X 364,4 X 200,0 mm (avec le socle) / 6,05 kg

Interface de fixation VESA

75,0 mm x 75,0 mm

Considérations environnementales

En fonctionnement	Température : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humidité : 10 % ~ 80 %, sans condensation
Stockage	Température : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humidité : 5 % ~ 95 %, sans condensation

Compatibilité Plug and Play

Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. L'interaction entre le moniteur et le système informatique fournira les meilleurs paramètres du moniteur et conditions de fonctionnement. Dans la plupart des cas, l'installation du moniteur s'effectuera automatiquement, à moins que l'utilisateur ne veuille sélectionner d'autres paramètres.

Point acceptable

Les écrans TFT-LCD fabriqués à partir de la nouvelle technologie de semi-conducteurs d'une précision de 1 ppm (un millionième) sont utilisés pour ce produit. Cependant, les pixels dans les couleurs ROUGE, VERT, BLEU et BLANC sont parfois plus clairs. Des pixels noirs apparaissent parfois. Il ne s'agit pas d'une mauvaise qualité et son utilisation ne pose aucun problème.

Par exemple, le nombre de sous-pixels TFT-LCD contenus dans ce produit est de 5.292.000.



Remarque

La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Appareils de classe B (appareils de communication d'informations pour un usage domestique)

Ce produit est conforme aux directives de compatibilité électromagnétique pour un usage domestique. Il peut être utilisé dans toutes les zones, y compris les zones résidentielles classiques. (Les appareils de CLASSE B émettent moins d'ondes électromagnétiques que les appareils de CLASSE A.)

Mode Economie d'énergie

Ce moniteur est doté d'un système d'économie d'énergie appelé PowerSaver. Ce dispositif bascule le moniteur en mode veille s’il n’est pas utilisé après un certain délai. Le moniteur retrouve son fonctionnement normal des que vous bougez la souris de l'ordinateur ou si vous appuyez sur une touche du clavier. Pour économiser de l'énergie, éteignez votre moniteur lorsque vous ne l'utilisez pas pendant de longues périodes. Le système PowerSaver fonctionne avec une carte vidéo compatible VESA DPM

installée dans votre ordinateur. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction.

Etat	Fonctionnement normal	Mode économie d'énergie	Couper le courant (bouton d'alimentation) EPA/ ENERGY 2000
Indicateur d'alimentation	Bleu	Bleu, clignotement	Arrêt
Consommation électrique	42 W	1 W	1 W



Ce moniteur est conforme aux normes ENERGY STAR® et ENERGY2000 lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur équipé d'une fonctionnalité VESA DPM.

En tant que partenaire ENERGY STAR®, SAMSUNG affirme que ce produit répond aux directives ENERGY STAR® en matière d'économie d'énergie.

Présélection des modes de temporisation

Si le signal transféré à partir de l'ordinateur est le même que les Présélection des modes de temporisation, l'écran sera alors ajusté automatiquement. Cependant, si le signal diffère, l'écran peut devenir noir alors que la LED fonctionne. Référez-vous au guide de la carte vidéo et réglez l'écran comme suit.

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence d'horloge (MHz)	Polarité (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	64,674	59,883	119,000	+/-



Fréquence horizontale

Le temps pour balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontal de l'écran s'appelle le Cycle Horizontal et le nombre inverse de ce Cycle Horizontal est appelé la Fréquence horizontale. Unité: kHz

Fréquence verticale

Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la même image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou Taux de rafraîchissement. Unité: Hz

Généralités

Généralités	
Modèle	SyncMaster 2243WM

LCD Panneau	
Size	22 pouces (55 cm)
Surface d'affichage	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
Pas des pixels	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)

Synchronisation	
Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz

Couleur d'affichage

16,7 millions

Résolution	
Résolution optimale	1680 x 1050@60 Hz
Résolution maximale	1680 x 1050@60 Hz

Signal d'entrée, Terminé

RGB Analogique, DVI(Digital Visual Interface) compatible digital RGB

0,7 Vcc ± 5 %

Sync H/V distincte, Composite, SOG

Niveau TTL (V haut ≥ 2,0 V, V bas≤ 0,8 V)

Fréquence d’horloge maximale

146 MHz (Analogique, Digital)

Alimentation

CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Câble de signal

Câble D-sub 15 broches à 15 broches, détachable

Câble de signal

Connecteur DVI-D vers DVI-D, détachable

Signal audio

Entrée audio	Entrée de signal audio PC, 1 broche
Sortie audio	Prise casque, 1 broche
Haut-parleur	1 Watt x 2

Dimension (L x P x H) / poids (socle simple)

505,5 X 351,9 X 72,0 mm (sans le socle)

505,5 X 417,2 X 217,5 mm (avec le socle) / 5,0 kg

Dimension (L x P x H) / poids (Socle HAS)

505,5 X 351,9 X 67,6 mm (sans le socle)

505,5 X 375,4 X 200,0 mm (avec le socle) / 6,4 kg

Interface de fixation VESA

100,0 mm x 100,0 mm

Considérations environnementales

En fonctionnement	Température : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humidité : 10 % ~ 80 %, sans condensation
Stockage	Température : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humidité : 5 % ~ 95 %, sans condensation

Compatibilité Plug and Play

Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. L'interaction entre le moniteur et le système informatique fournira les meilleurs paramètres du moniteur et conditions de fonctionnement. Dans la plupart des cas, l'installation du moniteur s'effectuera automatiquement, à moins que l'utilisateur ne veuille sélectionner d'autres paramètres.

Point acceptable

Les écrans TFT-LCD fabriqués à partir de la nouvelle technologie de semi-conducteurs d'une précision de 1 ppm (un millionième) sont utilisés pour ce produit. Cependant, les pixels dans les couleurs ROUGE, VERT, BLEU et BLANC sont parfois plus clairs. Des pixels noirs apparaissent parfois. Il ne s'agit pas d'une mauvaise qualité et son utilisation ne pose aucun problème.

Par exemple, le nombre de sous-pixels TFT-LCD contenus dans ce produit est de 5.292.000.



Remarque

La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Appareils de classe B (appareils de communication d'informations pour un usage domestique)

Ce produit est conforme aux directives de compatibilité électromagnétique pour un usage domestique. Il peut être utilisé dans toutes les zones, y compris les zones résidentielles classiques. (Les appareils de CLASSE B émettent moins d'ondes électromagnétiques que les appareils de CLASSE A.)

Mode Economie d'énergie

Ce moniteur est doté d'un système d'économie d'énergie appelé PowerSaver. Ce dispositif bascule le moniteur en mode veille s'il n'est pas utilisé après un certain délai. Le moniteur retrouve son fonctionnement normal des que vous bougez la souris de l'ordinateur ou si vous appuyez sur une touche du clavier. Pour économiser de l'énergie, éteignez votre moniteur lorsque vous ne l'utilisez pas pendant de longues périodes. Le système PowerSaver fonctionne avec une carte vidéo compatible VESA DPM installée dans votre ordinateur. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction.

Etat	Fonctionnement normal	Mode économie d'énergie	Couper le courant (bouton d'alimentation) EPA/ ENERGY 2000
Indicateur d'alimentation	Bleu	Bleu, clignotement	Arrêt
Consommation électrique	47 W	1 W	1 W



Ce moniteur est conforme aux normes ENERGY STAR® et ENERGY2000 lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur équipé d'une fonctionnalité VESA DPM.

En tant que partenaire ENERGY STAR®, SAMSUNG affirme que ce produit répond aux directives ENERGY STAR® en matière d'économie d'énergie.

Présélection des modes de temporisation

Si le signal transféré à partir de l'ordinateur est le même que les Présélection des modes de temporisation, l'écran sera alors ajusté automatiquement. Cependant, si le signal diffère, l'écran peut devenir noir alors que la LED fonctionne. Référez-vous au guide de la carte vidéo et réglez l'écran comme suit.

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence d'horloge (MHz)	Polarité (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence d'horloge (MHz)	Polarité (H/V)
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	64,674	59,883	119,000	+/-



Fréquence horizontale

Le temps pour balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontal de l'écran s'appelle le Cycle Horizontal et le nombre inverse de ce Cycle Horizontal est appelé la Fréquence horizontale. Unité: kHz

Fréquence verticale

Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la même image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou Taux de rafraîchissement. Unité: Hz

Information

Pour un meilleur affichage

Réglez la résolution de l'écran et le taux d'injection de l'écran (taux de rafraîchissement) de l'ordinateur comme indiqué ci-dessous pour profiter de la meilleure qualité d'image. Vous pouvez obtenir une qualité d'image irrégulière si la meilleure qualité d'image n'est pas prévue pour TFT-LCD.

- Résolution : 1680 x 1050
- Fréquence verticale (taux de rafraîchissement): 60 Hz

Les écrans TFT-LCD fabriqués à partir de la nouvelle technologie de semi-conducteurs d'une précision de 1 ppm minimum (un millionième) sont utilisés pour ce produit. Cependant, les pixels dans les couleurs ROUGE, VERT, BLEU et BLANC sont parfois plus clairs. Des pixels noirs peuvent apparaître parfois. Il ne s'agit pas d'une mauvaise qualité et son utilisation ne pose aucun problème.

- Par exemple, le nombre de sous-pixels TFT-LCD contenus dans ce produit est de 5.292.000.

Pour nettoyer le boîtier du moniteur, utilisez une petite quantité du produit de nettoyage recommandé et frottez avec un chiffon doux et sec. N'exercez pas de forte pression sur l'écran LCD, et nettoyez-le avec le plus grand soin.

Si vous appuyez trop fortement, vous pourriez l'abîmer.

Si vous n'êtes pas satisfait de la qualité de l'image, vous pouvez améliorer l'affichage en exécutant la fonction "**Réglage automatique**" sur l'écran qui s'affiche après avoir appuyé sur le bouton de fermeture de la fenêtre.

Si le bruit subsiste après le réglage automatique, utilisez la fonction **Régl. précis**/**Régl. de base**.

Lorsque vous regardez une image fixe pendant une longue période, une image résiduelle ou floue peut apparaître.

Activez le mode d'économie d'énergie ou utilisez un écran de veille qui affiche une image animée quand vous devez laisser le moniteur inutilisé pendant une longue période.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT (Sans rétention d'image)

LCD Certains moniteurs LCD ou certaines télévisions peuvent présenter une rémanence lorsque vous passez d'une image à une autre, surtout lorsque la même image est restée affichée longtemps.

Ce manuel vous décrit les conditions normales d'utilisation des produits LCD de manière à éviter toute rémanence.

Garantie

La garantie ne couvre pas les dommages causés par la rétention d'image.

Les brûlures d'écran ne sont pas couvertes par la garantie.

Qu'est-ce que la rémanence?

Lors de l'utilisation normale d'un écran LCD, aucune rémanence de pixels ne se produit. Cependant, lorsque la même image est affichée pendant longtemps, une légère différence électrique s'accumule entre les deux électrodes emprisonnant ainsi les cristaux liquides. Cela peut provoquer une accumulation de cristaux liquides dans certaines zones de l'affichage. Par conséquent, l'image précédente est maintenue même lors de l'affichage d'une nouvelle image vidéo. Tous les produits servant à l'affichage, y compris les écrans LCD, sont sujets à cette rémanence. Ce n'est pas une défaillance du produit.

Pour éviter ce type d'inconvénient, veuillez suivre les suggestions suivantes qui protégeront votre écran LCD.

Arrêt, Economiseur d'écran, ou Mode économie d'énergie

Ex)

- Éteignez votre appareil s'il ne doit rien afficher.
  - Mettez le moniteur hors tension pendant 4 heures après 20 heures d'utilisation
  - Mettez le moniteur hors tension pendant 2 heures après 12 heures d'utilisation
- Utilisez un économiseur d'écran si possible
  - Un économiseur d'écran monochrome ou celui d'une image en mouvement est recommandé.
- Réglez le moniteur sur la mise hors tension à l'aide du PC Display Properties Power Scheme.

Suggestions pour des applications particulières

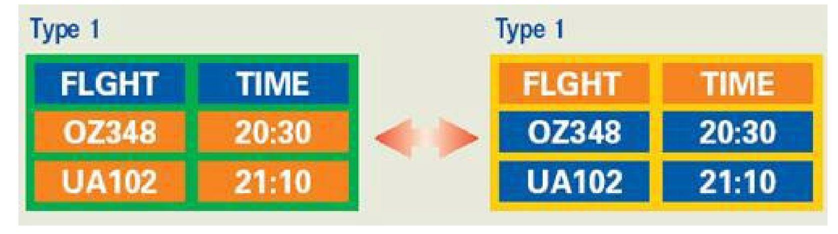
Ex) Aéroports, gares de transit, marchés financiers, banques et systèmes de contrôle. Nous vous conseillons de paramétrer le programme de votre système d'affichage comme suit:

Informations relatives à l'affichage avec le logo ou l'image représentant un cycle.

Ex) Cycle: Affiche des informations pendant 1 heure puis affiche un logo ou une image qui bouge pendant 1 minute.

Modifie périodiquement la couleur de l'information (utilise 2 couleurs différentes).

Ex) Alterne la couleur de l'information toutes les 30 minutes.



Evitez d'utiliser une combinaison de caractères et une couleur de fond avec une grande différence de luminance.

Evitez d'utiliser des couleurs grises, celles-ci peuvent facilement entraîner une rétention d'image.

- A éviter: des couleurs avec une grande différence de luminance (noir & blanc, gris)

  Ex)

SYSTEM : 245
STATUS : NG

SYSTEM : 245
STATUS : NG

- Paramètres recommandés: Utilisez des couleurs claires avec peu de différence de luminance
  - Modifiez la couleur des caractères et celle du fond toutes les 30 minutes

    Ex)

    SYSTEM : 245 STATUS : OK | SYSTEM : 245 STATUS : OK | SYSTEM : 245 STATUS : OK | SYSTEM : 245 STATUS : OK

  - Toutes les 30 minutes, modifiez les caractères avec un mouvement.

    Ex)

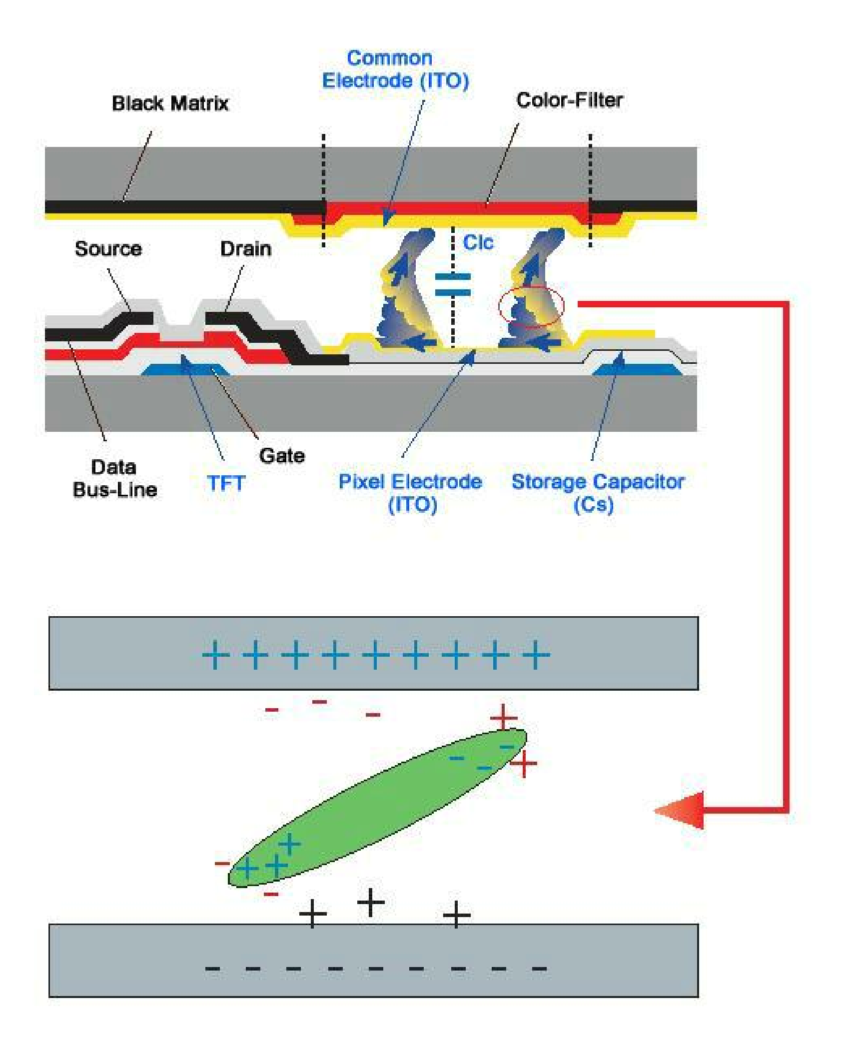


Le meilleur moyen de protéger votre moniteur contre la rémanence est de régler votre ordinateur ou système sur un programme d'économiseur d'écran lorsque vous ne l'utilisez pas.

La rémanence ne peut pas se produire lorsqu'un écran LCD fonctionne dans des conditions normales.

Des conditions normales sont définies comme des modes vidéo changeant constamment. Lorsque l'écran LCD fonctionne pendant un certain temps sur un modèle défini (plus de 12 heures), une légère différence de tension peut survenir entre les électrodes qui agissent sur les cristaux liquides (LC) dans un pixel. La différence de tension entre les électrodes augmente avec le temps provoquant une mauvaise répartition des cristaux liquides. Si ce phénomène se produit, l'image précédente peut être vue alors que le modèle est modifié.

Pour l'éviter, la différence de tension accumulée doit être réduite.



Notre moniteur LCD respecte la norme ISO13406-2 Classe II contre les pixels défaillants.

Annexe

Comment contacter Samsung dans le monde



Remarque

Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

	Europe	
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz

Distributor pro Českou republiku:
Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4

DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/fr
	08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu

Europe

ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRE-LAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in/
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

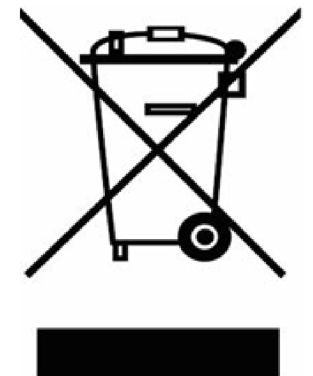
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Conditions

Pas de pixels	L'image de l'écran est composée de points rouges, vert et bleus. Plus les points sont proches, plus la résolution est élevée. La distance entre deux points de même couleur est appelée 'pas de pixels'. Unité: mm
Fréquence verticale	L'écran doit être réaffiché plusieurs fois par seconde afin de créer et afficher l'image pour l'utilisateur. La fréquence de répétition par seconde est appelée Fréquence Verticale ou Taux de rafraîchissement. Unité: Hz Exemple : Si une lampe s'allume 60 fois par seconde, on dit qu'elle a une fréquence de 60 Hz.
Fréquence horizontale	Le temps de balayage d'une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontal de l'écran s'appelle Cycle Horizontal. Le nombre inverse du Cycle Horizontal est appelé la Fréquence Horizontale. Unité: kHz
Méthodes d'entrelacement et de non-entrelacement	La méthode non entrelacée consiste à montrer les lignes horizontales de l'écran de haut en bas. La méthode d'entrelacement affiche les lignes impaires et ensuite les lignes paires tour à tour. La méthode non entrelacée est utilisée pour la majorité des moniteurs pour garantir une image claire. La méthode d'entrelacement est la même que celle utilisée pour les téléviseurs.
Plug & Play	Ceci est une fonction qui apporte la meilleure qualité d'écran pour l'utilisateur en permettant l' échange d'informations automatique entre l'ordinateur et le moniteur. Ce moniteur suit le standard international VESA DDC pour la fonction Plug & Play.
Résolution	Le nombre de points verticaux et horizontaux utilisés pour composer l'image à l'écran est appelé "résolution". Ce nombre détermine la précision de l'affichage. Une résolution élevée est adaptée à la réalisation de tâches multiples étant donné que davantage d'informations sur l'image peuvent être affichées à l'écran. Exemple : Si la résolution est de 1680 x 1050, cela signifie que l'écran est constitué de 1680 points horizontaux (résolution horizontale) et de 1050 lignes verticales (résolution verticale).

Comment éliminer ce produit

Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques) - Europe uniquement



(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systémes de collecte sélective)

Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.

Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

Droits

Les informations contenues dans ce document sont soumises à des changements sans préavis.

Samsung Electronics Co., Ltd. ne pourra pas être tenu pour responsable des erreurs contenues dans le présent document, ni pour les dommages accidentels ou induits résultant de la fourniture, des performances ou de l'utilisation de ce matériel.

Samsung est une marque de commerce déposée de Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques de commerce déposées de Microsoft Corporation; VESA, DPM et DDC sont des marques de commerce déposées de Video Electronics Standard Association; le nom et le logo ENERGY STAR® sont des marques de commerce déposées de Environmental Protection Agency (EPA) américaine. En tant que partenaire ENERGY STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd. affirme que ce produit répond aux directives ENERGY STAR® en matière d'économie d'énergie. Toutes les autres marques commerciales de produit mentionnées dans ce document peuvent être des marques commerciales déposées de leurs détenteurs respectifs.